

MERENTUTKIMUSLAITOKSEN JULKAISU N:o 106  
HAVSFORSKNINGINSTITUTETS SKRIFT

---

# STROM- UND WINDBEOBACHTUN- GEN AN DEN FEUERSCHIFFEN IN DEN JAHREN 1934 UND 1935

VON  
E. PALMÉN.



HELSINKI 1936 HELSINGFORS  
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO — STATSRÅDETS TRYCKERI

MERENTUTKIMUSLAITOKSEN JULKAISU N:o 106  
HAVSFORSKNINGINSTITUTETS SKRIFT

---

# STROM- UND WINDBEOBACHTUN- GEN AN DEN FEUERSCHIFFEN IN DEN JAHREN 1934 UND 1935

VON  
E. PALMÉN.



HELSINKI 1936 HELSINGFORS  
VALTONEUVOSTON KIRJAPAINO — STATSRÅDETS TRYCKERI





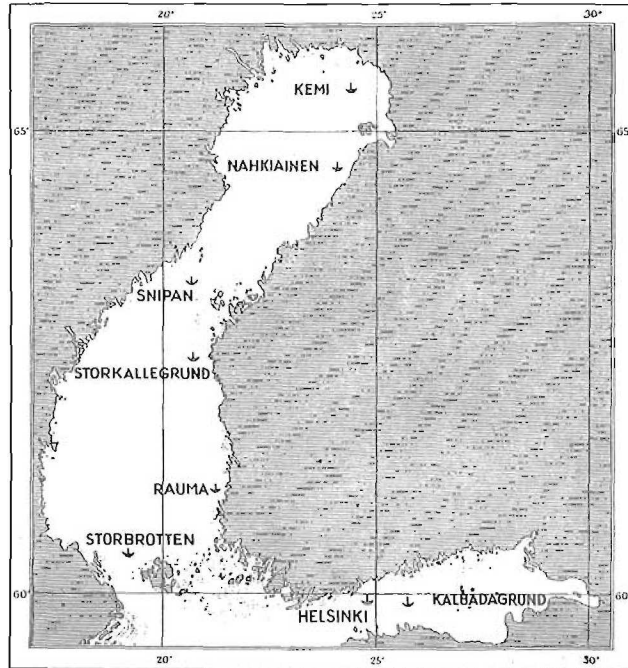
## Inhaltsverzeichnis.

	Seite:
<i>I. Einleitung</i> .....	4
<i>II. Beobachtungen im Jahre 1934</i> .....	7
1. Kemi .....	7
2. Nahkiainen .....	8
3. Snipan .....	10
4. Storkallegrund .....	13
5. Rauma .....	15
6. Storbrotten .....	17
7. Helsinki .....	23
8. Kalbådagrund .....	27
9. Taipaleenluoto .....	30
<i>III. Beobachtungen im Jahre 1935</i> .....	32
1. Kemi .....	32
2. Nahkiainen .....	33
3. Snipan .....	35
4. Storkallegrund .....	38
5. Rauma .....	40
6. Storbrotten .....	43
7. Helsinki .....	48
8. Kalbådagrund .....	53
9. Taipaleenluoto .....	56

---

## I. Einleitung.

Die Strom- und Windbeobachtungen an den Feuerschiffen Finnlands (vgl. beistehende Fig.1) sind in den Jahren 1934 und 1935 nach dem früheren Programme mit drei täglichen Beobachtungsterminen (gewöhnlich um 7, 14 und 21 Uhr osteurop. Zeit) fortgesetzt worden. Die Tätigkeitsperioden der einzelnen Feuerschiffe gibt die Tabelle 1 näher an.



Stationsorte der Feuerschiffe.

Tabelle 1. Tätigkeitsperioden der Feuerschiffe.

Feuerschiff	Beobachtungsperiode im Jahre 1934	Beobachtungsperiode im Jahre 1935
Kemi .....	VI 5.—XI 14.	VI 9.—XI 29.
Nahkiainen .....	VI 10.—XI 16.	VI 2.—XI 30.
Snipan .....	VI 1.—XII 31.	I 1.—I 4., V 11.—XII 24.
Storkallegrund ....	V 7.—XII 31.	I 1.—I 5., V 22.—XII 25.
Rauma .....	IV 25.—XII 31.	I 1.—I 6., V 4.—XII 31.
Storbrotten .....	I 1.—VI 21., VII 8.—XII 31.	I 1.—VI 14., VII 2.—XII 31.
Helsinki .....	I 1.—II 12., IV 21. XII 31.	I 1.—II 5., III 21.—XII 31.
Kalbädagrund .....	I 1.—I 31., V 1.—XII 31.	I 1.—I 31., IV 12.—XII 31.
Taipaleenluoto .....	V 23.—XI 26.	V 20.—XI 25.

<sup>1)</sup> Die Station Taipaleenluoto im Ladogasee ist in der Fig. nicht angegeben.

Die Strommessungen sind wie früher nach der Methode mit Stromkreuz und Boje ausgeführt worden. Sowohl bei Messung des Oberflächenstromes wie des Tiefenstromes wurde als Treibkörper ein Blechzylinder (Höhe 25 cm, Durchmesser 15 cm und Gewicht etwa 0.75 kg) und als Stromkreuz ein Blechkreuz (Flügelgrösse  $25 \times 50 \text{ m}^2$  und Gewicht etwa 2.5 kg) benutzt. Betreffs der Ausführung der Strommessungen siehe übrigens Nr. 33 dieser Schriftserie. Die Tabellen enthalten: Richtung und Stärke des Windes zu drei verschiedenen Zeiten und die gleichzeitig gemessene Richtung und Geschwindigkeit des Oberflächenstroms. Für die Feuerschiffe Snipan, Storbrotten und Helsinki wird weiter der Tiefenstrom in zwei verschiedenen Tiefen veröffentlicht. Die Windstärke ist in den Tabellen in Beaufort wiedergegeben, die Stromgeschwindigkeit in cm pro Sekunde; als Stromrichtung wird immer die Richtung, aus welcher der Strom fliesst, verstanden. Die Beobachtungen sind missweisend und ohne Rücksicht auf die Eigenbewegungen der Feuerschiffe während der Beobachtungszeit angegeben; weiter ist auch die störende Einwirkung des Treibkörpers auf die Messung des Tiefenstromes nicht berücksichtigt worden. Bei längerer Beobachtungszeit wird der von den Schiffbewegungen verursachte Fehler jedoch verhältnismässig klein.

Um die persönlichen Abweichungen in den Windschätzungen nach Beaufort auf den verschiedenen Feuerschiffen beurteilen zu können, sind die Tabellen 2 und 3 zusammengestellt worden. In diesen wird in Proz. sämtlicher Fälle angegeben, wie oft eine bestimmte Windstärke nach den Beobachtungen während der Zeitperiode Juni 1. bis Oktober 31. erreicht oder überschritten wurde. Zwar kann man natürlich bedeutende lokale Abweichungen der Windfrequenzen voraussetzen, aber eine gewisse Auffassung des absoluten Wertes der Stärkeangaben erhält man jedoch beim Vergleich der Schätzungen auf den einzelnen Feuerschiffen. Beim Vergleich der Tabellen 2 und 3 findet man u. a., dass die Frequenzzahlen für das Feuerschiff Taipaleenluoto im Jahre 1935 viel grösser sind als nach den Beobachtungen des vorigen Jahres. Dies beruht offenbar auf der Wechselung der Beobachter. Auch andere Abweichungen treten deutlich hervor; jedoch wurde kein Versuch zu Verbesserung der Windschätzungen gemacht.

*Tabelle 2. Häufigkeit der Windstärke in Proz. (1934 Juni—Oktober).*

Feuerschiff	1 B	2 B	3 B	4 B	5 B	6 B	7 B	8 B	9 B	10 B
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Kemi .....	95.1	78.5	56.6	33.1	17.4	7.8	2.7	1.6	0.2	—
Nahkiainen .....	93.0	79.8	59.5	32.1	17.4	7.4	2.6	1.4	—	—
Snipan .....	91.9	63.4	42.3	24.6	14.8	5.9	3.3	1.1	0.4	—
Storkallegrund .....	89.8	61.9	42.0	26.8	16.1	9.6	5.9	2.2	0.4	—
Rauma .....	91.0	68.7	41.8	24.3	13.1	6.8	2.0	0.2	—	—
Storbrotten .....	94.6	67.1	38.8	19.0	11.2	3.2	1.5	0.5	—	—
Helsinki .....	93.0	81.8	59.7	40.9	25.6	14.0	7.0	2.0	—	—
Kalbådagrund .....	95.0	71.5	47.7	29.4	13.9	7.0	4.1	1.7	0.4	0.2
Taipaleenluoto .....	97.4	75.4	45.8	22.4	7.8	3.9	2.4	0.2	—	—
Mittel	93.4	72.0	48.2	28.1	15.3	7.3	3.5	1.2	0.2	—

Tabelle 3. Häufigkeit der Windstärke in Proz. (1935 Juni—Oktober).

Feuerschiff	1 B	2 B	3 B	4 B	5 B	6 B	7 B	8 B	9 B	10 B
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Kemi .....	94.5	80.0	61.6	37.5	19.3	10.8	4.1	2.1	0.2	—
Nahkiainen .....	96.0	80.7	59.3	32.1	14.1	6.4	2.0	0.7	—	—
Snipan .....	94.3	62.3	37.9	22.2	14.2	7.0	3.5	1.1	0.7	—
Storkallegrund .....	89.8	59.3	40.7	27.2	17.6	10.5	6.1	2.8	0.2	—
Rauma .....	92.3	77.9	54.9	32.8	18.8	11.8	5.0	1.8	0.2	—
Storbrotten .....	97.5	82.3	53.8	30.7	19.9	11.0	5.9	2.7	0.2	—
Helsinki .....	92.2	79.3	63.2	41.8	27.7	16.8	6.5	3.3	0.7	—
Kalbådagrund .....	94.1	80.0	50.5	29.6	17.9	6.8	3.7	2.0	0.9	—
Taipaleenluoto .....	94.8	83.7	63.8	45.1	29.4	15.0	7.6	3.5	1.7	0.4
Mittel	93.9	76.2	54.0	33.2	19.9	10.7	4.9	2.2	0.5	—

Für die Strom- und Windrichtungen sind in den folgenden Tabellen durchgehends folgende Abkürzungen verwendet worden:

NzE:	1	EzS:	9	SzW:	17	WzN:	25
NNE:	2	ESE:	10	SSW:	18	WNW:	26
NEzN:	3	SEzE:	11	SWzS:	19	NWzW:	27
NE:	4	SE:	12	SW:	20	NW:	28
NEzE:	5	SEzS:	13	SWzW:	21	NWzN:	29
ENE:	6	SSE:	14	WSW:	22	NNW:	30
EzN:	7	SzE:	15	WzS:	23	NzW:	31
E:	8	S:	16	W:	24	N:	32

## II. Beobachtungen im Jahre 1934.

1. Kemi 65°21'N 24°21'E

Beobachter: Kl. Viklund

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Tag	Wind			Oberflächenstrom			
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	
1934 VI														
1.	—	—	—	—	—	—	1.	31	2	1	3	32	4	30
2.	—	—	—	—	—	—	2.	32	5	28	3	32	13	30
3.	—	—	—	—	—	—	3.	3	3	3	2	4	3	8
4.	—	—	—	—	—	—	4.	4	3	4	2	8	6	10
5.	32	3	28	1	—	0	5.	5	4	4	4	4	4	2
6.	5	1	27	2	30	2	6.	2	4	2	2	—	0	4
7.	26	1	23	3	29	3	7.	3	4	5	2	5	2	4
8.	32	3	30	3	4	3	8.	9	3	9	3	2	8	5
9.	7	3	23	2	16	2	9.	—	0	25	1	20	1	—
10.	7	3	1	3	5	2	10.	32	2	17	1	19	2	3
11.	1	4	1	2	24	3	11.	1	1	5	2	9	3	24
12.	26	4	20	5	30	6	12.	18	1	28	1	4	1	22
13.	28	4	26	3	12	2	13.	12	2	12	1	8	2	18
14.	32	3	26	3	31	3	14.	13	2	4	1	6	3	—
15.	32	3	26	3	22	4	15.	10	2	26	2	20	1	14
16.	22	2	18	2	22	3	16.	2	1	26	2	18	3	6
17.	14	2	16	1	18	3	17.	32	1	32	1	4	4	32
18.	18	2	—	0	20	1	18.	4	6	5	4	3	12	5
19.	1	2	25	3	26	2	19.	8	4	8	1	8	2	12
20.	10	1	6	2	12	3	20.	10	3	4	1	2	1	12
21.	12	3	14	6	14	3	21.	11	2	1	1	—	0	14
22.	16	2	20	4	19	5	22.	12	1	—	0	32	1	24
23.	22	4	20	3	21	3	23.	9	2	14	3	12	3	10
24.	32	3	28	3	32	2	24.	6	1	4	2	32	2	6
25.	—	0	20	2	20	3	25.	—	0	25	4	3	30	2
26.	25	2	23	3	23	3	26.	8	4	10	3	8	5	16
27.	21	1	7	1	—	0	27.	20	3	—	0	10	2	24
28.	17	1	8	1	28	1	28.	8	1	6	1	9	3	8
29.	4	1	27	1	20	2	29.	11	3	24	2	—	0	14
30.	20	2	20	3	—	0	30.	2	1	29	2	30	2	2
31.	—	—	—	—	—	—	31.	7	2	8	2	10	2	—
1934 VII														
1.	—	—	—	—	—	—	1.	31	2	—	32	4	30	3
2.	—	—	—	—	—	—	2.	32	5	28	3	32	13	30
3.	—	—	—	—	—	—	3.	3	3	3	4	3	8	7
4.	—	—	—	—	—	—	4.	4	3	4	2	8	6	4
5.	32	3	28	1	—	0	5.	5	4	4	4	4	4	8
6.	5	1	27	2	30	2	6.	2	4	2	2	—	0	4
7.	26	1	23	3	29	3	7.	3	4	5	2	5	2	4
8.	32	3	30	4	3	31	8.	9	3	3	3	2	8	5
9.	7	3	23	2	16	2	9.	—	0	25	1	20	1	—
10.	7	3	1	3	5	2	10.	32	2	17	1	19	2	3
11.	1	4	1	2	24	3	11.	1	1	5	2	9	3	24
12.	26	4	20	5	30	6	12.	18	1	28	1	4	1	22
13.	28	4	26	3	12	2	13.	12	2	12	1	8	2	18
14.	32	3	26	3	31	3	14.	13	2	4	1	6	3	—
15.	32	3	26	3	22	4	15.	10	2	26	2	20	1	14
16.	22	2	18	2	22	3	16.	2	1	26	2	18	3	6
17.	14	2	16	1	18	3	17.	32	1	32	1	4	4	32
18.	18	2	—	0	20	1	18.	4	6	5	4	3	12	5
19.	1	2	25	3	26	2	19.	8	4	8	1	8	2	12
20.	10	1	6	2	12	3	20.	10	3	4	1	2	1	12
21.	12	3	14	6	14	3	21.	11	2	1	1	—	0	14
22.	16	2	20	4	19	5	22.	12	1	—	0	32	1	24
23.	22	4	20	3	21	3	23.	9	2	14	3	12	3	10
24.	32	3	28	3	32	2	24.	6	1	4	2	32	2	6
25.	—	0	20	2	20	3	25.	—	0	25	4	3	30	2
26.	25	2	23	3	23	3	26.	8	4	10	3	8	5	16
27.	21	1	7	1	—	0	27.	20	3	—	0	10	2	24
28.	17	1	8	1	28	1	28.	8	1	6	1	9	3	8
29.	4	1	27	1	20	2	29.	11	3	24	2	—	0	14
30.	20	2	20	3	—	0	30.	2	1	29	2	30	2	2
31.	—	—	—	—	—	—	31.	7	2	8	2	10	2	—
1934 VIII														
1.	12	3	32	1	32	1	1.	10	5	11	2	14	2	8
2.	9	3	6	1	4	1	2.	14	2	8	3	12	3	12
3.	11	2	32	1	20	1	3.	11	5	16	2	18	3	12
4.	11	5	10	3	4	2	4.	18	3	18	2	15	2	14
5.	12	3	—	0	32	1	5.	18	1	—	0	—	0	14
6.	11	1	—	0	25	1	6.	16	1	6	1	2	1	—
7.	21	2	22	3	19	1	7.	10	2	18	1	18	2	—
8.	16	1	—	0	16	2	8.	30	2	19	1	20	2	3
9.	12	1	12	1	26	1	9.	16	2	14	3	20	4	22
10.	4	3	6	2	10	4	10.	20	5	18	5	18	4	12
11.	11	5	14	4	18	4	11.	22	4	20	2	20	2	20
12.	14	4	14	3	18	3	12.	20	3	20	3	28	2	22
13.	15	3	12	3	9	3	13.	27	5	26	5	28	4	27
14.	1	3	1	3	2	3	14.	31	2	26	3	24	1	2
15.	16	2	16	2	18	2	15.	1	1	24	1	30	1	6
16.	19	4	19	4	14	2	16.	3	1	—	0	20	1	—
17.	12	4	14	3	16	2	17.	20	3	20	4	20	5	20
18.	16	2	—	0	28	5	18.	20	3	18	2	18	3	16
19.	32	7	2	5	4	4	19.	18	3	18	5	18	4	18
20.	4	4	32	1	32	3	20.	18	4	18	3	18	3	16
21.	24	1	—	0	10	3	21.	15	4	15	3	12	2	18
22.	13	3	17	1	17	2	22.	13	4	13	4	9	2	16
23.	16	3	17	4	15	2	23.	9	3	13	2	16	1	16
24.	14	5	17	6	18	3	24.	12	3	10	4	11	4	12
25.	16	3	16	2	—	0	25.	10	5	8	4	3	16	12
26.	28	3	24	2	24	3	26.	2	2	30	2	31	2	—
27.	26	3	24	4	24	3	27.	16	1	14	2	12	5	—
28.	4	1	32	1	6	1	28.	1	5	31	5	3	5	2
29.	8	4	6	4	7	4	29.	4	4	10	3	10	3	8
30.	8	5	10	3	8	4	30.	10	3	12	4	13	5	12
31.	8	6	8	5	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—
1934 IX														
1.	12	3	32	1	32	1	1.	10	5	11	2	14	2	8
2.	9	3	6	1	4	1	2.	14	2	8	3	12	3	12
3.	11	2	32	1	20	1	3.	11	5	16	2	18	3	12
4.	11	5	10	3	4	2	4.	18	3	18	2	15	2	14
5.	12	3	—	0	32	1	5.	18	1	—	0	—	0	14
6.	11	1	—	0	25	1	6.	16	1	6	1	2	1	—
7.	21	2	22	3	19	1	7.	10	2	18	1	18	2	—
8.	16	1	—	0	16	2	8.	30	2	19	1	20	2	3
9.	12	1	12	1	26	1	9.	16	2	14	3	20	4	22
10.	4	3	6	2	10	4	10.	20	5	18	5	18	4	12
11.	11	5	14	4	18	4	11.	22	4	20	2	20	2	20
12.	14	4	14	3	18	3	12.	20	3	20	3	28	2	22
13.	15	3	12	3	9	3	13.	27	5	26	5	28	4	27
14.	1	3	1	3	2	3	14.	31	2	26	3	24	1	2
15.	16	2	16	2	18	2	15.	1	1	24	1	30	1	6
16.	19	4	19	4	14	2	16.	3	1	—	0	20	1	—
17.	12	4	14	3	16	2	17.	20	3	20	4	20	5	20
18.	16	2	—	0	28	5	18.	20	3	18	2	18	3	16
19.	32	7	2	5	4	4	19.	18	3	18	5	18	4	18
20.	4	4	32	1	32	3	20.	18	4	18	3	18	3	16
21.	24	1	—	0	10	3	21.	15	4	15	3	12	2	18
22.														

Tag	Wind						Oberflächenstrom						Tag	Wind						Oberflächenstrom					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h						
1934 X													1934 XI												
1.	14	6	14	6	8	4	14	15	14	20	14	8	1.	10	5	11	7	16	10	14	5	11	13	—	—
2.	6	4	5	5	6	4	—	—	0	4	5	4	2.	17	10	17	8	16	7	16	42	16	25	—	—
3.	14	5	14	6	13	6	16	5	16	12	12	7	3.	18	4	19	7	20	6	16	13	18	12	—	—
4.	8	5	8	3	10	4	12	7	8	3	4	10	4.	26	5	24	6	25	5	24	10	28	8	—	—
5.	12	6	11	6	11	8	12	12	14	20	14	22	5.	24	4	25	2	5	1	32	2	—	0	—	—
6.	12	8	12	7	14	6	14	22	14	20	14	20	6.	5	4	4	3	4	4	10	5	4	5	—	—
7.	14	2	15	3	17	5	—	0	18	12	18	8	7.	7	3	8	4	12	4	6	5	2	8	—	—
8.	18	7	17	6	21	4	18	3	12	23	18	8	8.	9	4	10	4	12	3	4	10	6	10	—	—
9.	21	5	20	4	20	4	20	2	20	10	20	10	9.	16	3	18	5	20	2	14	8	18	8	—	—
10.	21	4	10	4	15	4	22	3	18	7	20	3	10.	1	2	1	4	32	5	32	2	4	10	—	—
11.	8	4	12	2	2	3	8	5	20	3	22	2	11.	31	4	32	4	32	3	28	17	32	10	—	—
12.	1	5	1	5	2	4	2	13	32	7	30	5	12.	6	4	8	3	8	3	6	3	8	3	—	—
13.	2	5	1	5	2	5	2	8	28	8	28	8	13.	8	4	10	6	10	7	8	8	—	—	—	
14.	2	4	5	4	6	5	28	7	32	3	—	0	14.	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15.	3	6	4	6	4	4	4	13	4	7	4	7	15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	5	4	5	5	6	6	4	3	2	7	6	8	16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	4	5	7	3	10	1	2	5	—	0	—	0	17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	15	4	15	6	15	8	12	13	12	13	—	—	18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	15	9	18	6	18	4	14	40	18	15	16	13	19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	25	5	24	6	23	4	26	7	22	7	22	5	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	22	6	26	6	32	3	22	8	28	7	32	3	21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	14	2	12	5	13	6	6	3	16	10	12	20	22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	18	8	18	8	18	8	18	20	16	25	16	17	23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	19	7	18	6	19	4	12	15	16	10	18	12	24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	28	4	—	0	32	2	—	—	0	22	4	28	25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	12	1	16	3	13	5	—	0	22	8	16	13	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	14	7	16	6	16	4	12	20	14	13	14	13	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	13	4	12	4	12	3	14	13	12	7	12	13	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	30	3	28	2	31	2	30	2	28	2	30	2	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	2	2	8	2	10	2	30	3	8	2	16	3	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	15	3	16	2	16	1	8	5	20	3	18	3													

## 2. Nahkiainen 64°36'N 23°51'E

Beobachter: F. W. Kumlander

Tag	Wind						Oberflächenstrom						Tag	Wind						Oberflächenstrom					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 VI													1934 VII												
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.	32	2	28	2	26	3	28	1	4	8	26	1
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.	30	4	24	2	—	0	4	3	—	0	—	0
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.	24	1	32	4	2	5	22	4	8	7	8	7
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.	2	5	2	5	4	3	8	8	4	8	—	0
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.	4	3	4	5	4	5	4	3	8	9	8	3
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.	2	4	2	4	32	2	8	7	6	8	—	0
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.	32	5	2	3	2	2	4	3	12	5	—	0
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.	6	2	4	2	2	1	—	0	0	—	—	0
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.	—	0	—	0	—	0	—	0	—	32	1	—
10.	—	—	—	—	32	3	—	—	—	—	4	3	10.	30	2	24	2	18	2	—	0	—	0	16	2
11.	2	4	26	3	24	4	4	2	12	1	—	0	11.	32	1	32	4	6	3	—	0	4	8	—	0
12.	22	4	20	5	30	5	20	3	18	6	—	0	12.	—	0	—	0	—	0	32	5	—	0	4	4
13.	28	4	28	5	24	3	28	2	28	7	—	0	13.	12	1	2	1	10	2	—	0	—	0	12	3
14.	32	3	32	4	28	3	—	0	32	1	—	0	14.	—	0	4	1	6	3	8	1	10	5	8	1
15.	32	3	30	2	20	3	16	1	—	0	20	5	15.	14	1	30	1	—	0	—	0	6	7	—	0
16.	20	2	20	3	20	2	16	1	20	6	20	3	16.	—	0	32	2	—	0	—	0	6	3	8	8
17.	12	2	12	1	16	2	14	3	—	0	12	2	17.	—	0	32	2	2	3	4	17	12	1	6	18
18.	20	3	—	0	—	0	20	3	—	0	12	4	18.	2	4	2	4	2	4	4	8	8	18	4	4
19.	24	1	30	3	24	3	—	0	—	0	—	0	19.	4	3	4	2	6	3	16	4	6	7	18	3
20.	8	2	4	2	18	2	—	0	6	2	14	8	20.	12	3	2	2	4	3	16	3	2	6	14	8
21.	12	3	12	4	—	0	14	10	16	1	—	0	21.	8	1	2	2	4	1	8	2	—	0	8	1
22.	14	2	20	5	20	4	—	0	20	7	20	6	22.	—	0	2	2	16	2	6	3	—	0	10	3
23.	20	2	—	0	22	2	—	0	—	0	—	0	23.	8	3	2	2	10	2	8	8	20	6	12	6
24.	2	3	28	3	26	3	8	1	8	3	—	0	24.	—	0	32	1	32	2	8	8	28	3	8	3
25.	32	1	18	1	16	1	—	0	—	0	—	0	25.	4	1	2	2	4	3	4	7	—	0	6	8

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Wind			Oberflächenstrom		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
26.	28	2	20	1	22	0	4	6	3	8	4	24
27.	12	1	4	2	32	1	10	3	32	1	28	17
28.	12	2	32	1	32	0	4	3	28	2	8	20
29.	32	1	30	1	32	0	4	1	28	2	16	5
30.	20	3	20	2	—	0	28	5	20	1	30	13
1.	14	1	32	2	3	12	1	2	7	10	3	1
2.	4	1	4	3	4	2	6	5	4	3	10	5
3.	6	2	4	3	4	1	4	3	12	3	4	3
4.	8	3	4	3	4	3	8	3	6	4	4	3
5.	10	3	4	2	4	2	—	0	4	3	8	2
6.	12	1	28	1	—	0	6	3	28	1	6	1
7.	12	2	20	3	16	3	32	2	26	4	10	2
8.	20	3	18	3	20	3	30	7	24	5	26	3
9.	10	3	18	3	20	3	30	7	24	5	26	3
10.	20	2	—	0	20	1	—	0	—	—	—	—
11.	12	3	16	3	20	4	20	3	24	1	24	3
12.	16	4	18	3	14	3	18	9	24	3	16	3
13.	14	4	12	3	—	—	0	18	7	16	3	—
14.	30	4	32	3	4	32	2	14	5	4	4	—
15.	14	2	24	1	14	1	14	1	—	0	—	—
16.	16	3	20	3	16	2	20	6	28	4	16	3
17.	16	4	14	2	14	3	20	8	28	3	14	8
18.	16	4	28	2	30	3	4	3	—	0	—	—
19.	32	8	32	6	32	4	23	4	15	—	—	—
20.	2	3	2	3	2	32	2	12	3	2	5	8
21.	12	2	2	3	6	2	12	1	28	3	12	6
22.	12	3	20	2	12	1	22	3	24	3	8	2
23.	16	4	18	3	16	2	22	3	8	2	23	3
24.	14	3	14	5	16	3	18	5	14	8	—	—
25.	14	3	18	3	22	2	16	6	20	6	—	—
26.	28	3	28	3	20	3	—	0	—	—	—	—
27.	28	3	28	3	24	3	18	1	—	0	—	—
28.	2	1	2	2	4	3	—	0	10	2	8	12
29.	8	5	16	5	8	4	12	7	8	3	10	2
30.	8	4	8	5	8	6	8	6	8	2	10	3
31.	8	5	8	5	8	4	8	5	12	3	16	4
1.	12	6	14	5	2	4	18	10	8	18	10	3
2.	4	3	2	3	4	3	2	6	8	1	2	—
3.	14	3	14	4	10	3	16	3	16	3	16	17
4.	4	4	8	2	14	3	6	8	—	0	4	—
5.	12	6	12	8	10	8	14	5	14	17	8	—
6.	12	8	12	7	14	4	12	9	12	8	12	—
7.	14	2	18	3	20	5	16	3	7	4	4	6
8.	18	6	18	6	24	4	20	10	18	17	18	—
9.	16	4	18	3	20	8	20	8	20	8	20	—
10.	20	4	18	5	12	3	18	8	18	8	16	—
11.	20	3	8	1	2	2	—	0	20	1	4	—
12.	32	4	32	4	2	4	3	4	2	2	32	2
13.	8	1	2	4	4	5	12	3	4	9	—	—
14.	6	4	4	4	6	5	4	4	—	0	8	10
15.	6	6	6	6	6	6	8	9	6	8	—	—
16.	6	4	4	3	6	3	8	10	8	8	12	—
17.	6	3	6	3	8	3	8	3	8	10	6	—
18.	14	3	14	5	14	8	16	9	16	13	16	—
19.	14	8	20	5	16	23	18	18	18	13	18	—
20.	26	1	24	5	20	4	18	12	20	8	20	—
21.	22	5	26	6	28	3	18	8	18	10	—	—
22.	16	2	12	2	12	4	16	8	14	11	—	—
23.	16	6	16	6	16	6	12	16	20	—	—	—
24.	18	5	20	5	20	6	16	15	18	18	—	—
25.	32	2	32	3	32	2	—	0	—	—	—	—
26.	12	2	14	2	14	6	10	4	14	5	—	—
27.	17	7	16	6	16	5	16	8	14	17	—	—
28.	12	5	16	4	20	6	16	5	18	7	—	—
29.	24	4	22	3	28	1	18	8	16	7	—	—
30.	12	1	12	1	14	2	12	5	8	2	—	—
31.	16	3	16	4	12	2	18	1	18	3	—	—

\*) Strombeobachtungen um 19 h statt 21 h.

\*) Strombeobachtungen um 18 h statt 21 h.



## 3. Snipan 63°26'N 20°40'E

Beobachter: W. Bläfield

Tag	Wind					Oberflächenstrom					Strom in 13 m Tiefe					Strom in 25 m Tiefe				
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h					
1934 VI																				
1.	28	2	8	1	20	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—					
2.	20	1	20	1	26	2	20	7	—	0	—	0	20	7	—					
3.	30	3	8	1	28	2	32	17	8	20	24	12	—	0	8					
4.	2	5	2	4-5	2	3	32	22	2	20	—	0	32	18	2					
5.	32	4	4	4	32	2	4	12	4	33	32	8	4	7	4					
6.	2	2	2	3	6	1	4	17	4	20	6	13	4	20	4					
7.	—	0	—	0	—	0	32	8	8	2	8	5	—	0	8					
8.	2	2	2	4	2	3	4	8	4	7	—	0	4	3	4					
9.	4	1	—	0	20	2	4	8	20	2	20	17	4	5	—					
10.	30	2	32	4	2	1	—	0	28	28	32	7	—	0	2					
11.	4	3	—	0	20	1	4	13	—	0	24	8	4	10	—					
12.	30	2	18	4	30	4	30	8	22	30	32	8	14	17	22					
13.	30	4	24	2	26	2	26	8	—	0	—	0	—	0	—					
14.	2	3	6	3	24	1	4	17	10	20	—	0	4	8	—					
15.	32	2	16	1	18	2	32	8	16	8	22	12	32	8	—					
16.	14	3	18	5	18	3	12	8	22	22	—	0	12	15	22					
17.	16	2	16	4	16	4	—	0	16	13	16	23	—	0	16					
18.	26	2	20	1	24	1	26	8	20	2	—	0	—	0	20					
19.	26	2	20	1	20	2	—	0	24	12	—	0	—	0	20					
20.	14	2	14	1	12	1	—	0	—	0	16	7	—	0	—					
21.	10	2	12	1	14	3	16	7	—	0	20	8	—	0	—					
22.	20	2	22	4	20	5	—	0	22	25	20	8	20	5	16					
23.	16	1	20	1	22	1	8	7	—	0	—	0	8	5	—					
24.	32	3	—	0	—	0	32	17	—	0	24	8	8	17	—					
25.	—	0	16	1	16	1	—	0	—	0	16	2	—	0	—					
26.	2	1	16	1	22	1	—	0	14	3	24	8	—	0	—					
27.	12	1	18	3	16	2	20	10	—	0	16	17	—	0	—					
28.	16	2	16	1	12	1	12	12	—	0	—	0	12	17	—					
29.	4	1	—	0	—	0	—	0	16	5	12	3	—	0	—					
30.	22	1	20	2	24	1	—	0	20	17	—	—	20	12	20					
1934 VII																				
1.	30	2	28	2	24	1	—	0	4	10	24	17	—	0	4					
2.	28	3	28	3	24	2	28	2	—	0	24	10	28	3	—					
3.	8	2	4	5	2	5	8	8	8	23	8	15	8	7	8					
4.	2	5	2	6	2	3	32	25	2	33	32	8	32	20	2					
5.	2	3	2	4	2	4	2	18	8	23	2	12	2	12	32					
6.	32	3	2	5	2	3	6	12	2	50	28	17	6	13	2					
7.	2	5	2	5	2	3	28	23	—	0	20	10	28	27	—					
8.	32	2	2	3	30	3	10	8	2	15	20	10	10	7	20					
9.	—	0	16	1	14	1	20	5	—	0	22	8	—	0	—					
10.	30	2	—	0	—	0	8	10	—	0	20	22	—	0	—					
11.	2	1	4	2	24	3	28	7	32	8	26	42	—	0	4					
12.	—	0	—	0	—	0	24	8	—	0	24	5	—	0	—					
13.	—	0	4	2	4	1	24	5	4	13	—	0	24	3	—					
14.	8	1	6	2	6	1	4	5	—	0	—	0	20	5	—					
15.	—	0	22	1	22	1	28	13	28	10	32	12	28	8	—					
16.	—	0	—	0	—	0	—	0	4	7	—	0	—	0	4					
17.	28	1	—	0	32	1	—	0	8	10	—	0	—	0	—					
18.	2	3	2	5	2	5	4	7	4	12	4	23	—	0	4					
19.	4	4	4	5	4	3	4	10	4	33	6	13	4	8	4					
20.	8	1	4	1	4	3	10	17	8	30	—	0	10	10	8					
21.	6	1	6	2	32	1	—	0	8	20	12	12	—	0	6					
22.	2	1	6	1	4	1	32	20	12	15	—	0	32	12	12					
23.	4	2	4	1	4	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—					
24.	32	1	32	1	—	0	32	20	32	13	—	0	32	10	32					
25.	32	1	2	2	6	3	—	0	2	17	—	0	—	0	4					
26.	6	1	8	1	—	0	4	8	—	0	20	18	—	0	—					
27.	16	3	—	0	2	2	24	17	—	0	—	0	24	8	32					
28.	4	3	8	1	18	1	4	8	16	20	28	10	4	7	16					
29.	16	1	—	0	6	1	28	5	—	0	—	0	28	8	32					
30.	4	1	4	3	32	2	28	5	4	10	28	17	30	3	4					
31.	2	2	2	3	4	1	32	7	16	8	18	28	30	3	—					

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Strom in 13 m Tiefe			Strom in 25 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 VIII												
1.	8	1	4	1	32	1	2	8	4	25	2	23
2.	2	2	2	2	2	3	8	7	6	17	—	0
3.	4	1	2	2	4	3	30	8	4	17	24	5
4.	4	1	4	3	2	7	2	17	4	23	4	25
5.	8	1	4	2	4	3	28	8	32	13	4	17
6.	10	1	8	1	—	0	26	25	8	12	20	27
7.	22	1	20	1	20	1	24	10	26	12	—	0
8.	24	1	16	1	20	2	32	8	—	0	26	12
9.	16	2	20	3	18	4	26	17	2	3	20	18
10.	20	2	20	2-3	16	3	—	0	8	5	14	10
11.	16	2	16	4-5	16	6	28	20	22	18	—	0
12.	16	2	16	5	16	4	—	0	—	0	—	0
13.	20	1	30	1	24	2	20	8	—	0	—	0
14.	4	2-3	4	1	4	1	14	27	4	8	12	13
15.	30	1	20	1	20	2	4	13	12	8	20	7
16.	16	4	16	5	16	5	16	15	16	17	18	23
17.	18	4-5	20	2-3	20	3	20	25	12	17	20	23
18.	28	3	30	4	30	6	—	0	—	0	20	8
19.	30	3	32	2	2	1	28	17	32	17	—	0
20.	4	3	2	2	6	2	4	13	4	17	—	0
21.	10	3	14	5	12	2	14	25	14	28	16	20
22.	14	1	16	2	16	4	16	5	0	20	8	—
23.	16	3	14	4	16	4	—	0	12	12	—	0
24.	18	4	18	4	18	3	—	0	16	25	—	0
25.	26	1	—	0	24	1	—	0	—	0	24	10
26.	28	1	24	1	22	1	—	0	—	0	28	13
27.	30	2	24	1	18	1	6	10	—	0	32	12
28.	—	0	32	1	4	2	4	10	28	8	4	17
29.	6	2	6	4	8	5	—	0	8	16	25	—
30.	10	3	6	4	6	4	—	0	4	12	20	8
31.	8	3	8	4	10	6	4	7	32	3	8	17
1934 IX <sup>1)</sup>												
1.	12	3	12	1	4	2	4	8	—	0	4	20
2.	8	5	8	6-7	3	12	18	18	17	32	12	12
3.	16	3	16	3	16	2-3	20	8	—	0	20	10
4.	16	2	18	2	20	1	24	13	18	10	—	0
5.	16	1	12	1	12	1	—	0	32	7	20	7
6.	32	1	—	0	—	0	32	10	—	0	32	7
7.	2	1	—	0	20	1	—	0	8	8	20	17
8.	28	1	—	0	18	1	28	3	—	0	—	0
9.	16	3	16	4	16	4	—	0	16	5	—	0
10.	16	3	16	4	16	3	—	0	—	0	—	0
11.	16	2	16	2	16	2	—	0	—	0	16	8
12.	14	1	20	1	24	2	16	5	16	5	28	12
13.	26	5	26	2	26	2	—	0	28	3	—	0
14.	32	2	24	1	20	2	4	5	24	13	24	7
15.	30	2	24	1	22	1	32	10	24	8	—	0
16.	32	1	—	0	16	1	8	13	—	0	8	10
17.	16	2	18	4	18	5	—	0	20	27	20	17
18.	20	1	20	2	20	3	—	0	20	23	—	0
19.	16	3	16	5	16	5-6	16	10	—	0	16	8
20.	16	3	16	5	16	4-5	16	13	16	13	16	13
21.	16	4-5	16	2	14	3	16	23	4	15	16	22
22.	16	1-3	20	1	18	1	16	8	—	0	16	5
23.	18	1	20	1	14	3	—	0	22	17	—	0
24.	10	4	8	6	8	5	22	7	8	8	20	17
25.	6	2	4	1	—	0	4	23	24	10	16	7
26.	28	2	30	2	20	1	—	0	—	0	—	0
27.	14	2	16	7	28	0-10	8	13	20	28	—	8
28.	32	6	30	4	28	3	—	28	30	28	8	—
29.	2	2	4	1	10	2	32	13	—	0	12	10
30.	10	3	10	3	10	3	8	12	8	8	12	15
1934 X												
1.	14	4	18	3	4	2	12	12	—	0	12	13
2.	2	5-6	32	3-4	6	1	4	5	—	0	12	12
3.	14	2	12	2	8	3	12	12	—	0	12	10
4.	2	2	4	2	10	4	4	12	8	13	—	4
5.	10	5	12	7-8	12	7	8	8	—	—	8	10

1) Strombeobachtungen vom 15. IX ab um 20 h statt 21 h.

Zeit	Wind			Oberflächenstrom			Strom in 13 m Tiefe			Strom in 25 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 X												
6.	12	3	14	3	14	2	—	0	4	25	—	—
7.	20	1	20	4	20	7	24	10	20	8	—	—
8.	18	8	18	7	24	1	—	0	6	8	—	—
9.	16	2	24	1	20	1	—	0	18	15	—	—
10.	—	0	16	1	20	1	16	5	—	0	—	—
11.	20	1	26	2	32	4	—	0	—	0	—	—
12.	32	3	32	3	32	1	28	23	24	12	—	—
13.	32	3	32	4	32	5	—	0	4	25	—	—
14.	32	6	32	5	32	3	32	33	28	3	—	—
15.	4	5	4	6	4	7	4	22	—	0	—	—
16.	4	0	2	5	32	4	—	—	16	8	—	—
17.	32	5	4	3	8	2	—	0	—	0	—	—
18.	14	1	14	5-6	16	9	—	0	—	0	—	—
19.	24	3	22	4	22	5	4	7	—	0	—	—
20.	24	3-4	24	3-4	20	3	—	0	20	25	—	—
21.	24	7	24	7	32	2	24	18	—	—	—	—
22.	12	3	14	3	18	5	16	32	24	27	—	—
23.	16	8	16	8	18	6	—	—	—	—	—	—
24.	18	6	20	4	22	3	14	12	10	15	—	—
25.	32	3	32	2	32	2	4	20	16	8	—	—
26.	—	0	14	2	14	5	4	3	14	37	—	—
27.	16	5	18	5	16	5	—	0	—	0	—	—
28.	16	5-6	22	5	22	7	16	28	20	3	—	—
29.	18	5	24	1	32	1	32	25	16	5	—	—
30.	6	1	12	1	16	2	—	0	12	20	—	—
31.	32	3	2	2	10	2	—	0	—	0	—	—
1934 XI												
1.	12	5	14	10	18	9	32	23	—	—	—	—
2.	18	8	18	6	18	5	—	—	—	—	—	—
3.	18	5	22	4-5	24	3	—	—	16	23	—	—
4.	26	3	28	3	26	2	—	0	16	5	—	—
5.	4	1	4	1	6	2	—	0	8	8	—	—
6.	4	2	4	4	4	5	4	12	4	10	—	—
7.	4	5	4	4	6	3	14	8	4	8	—	—
8.	6	4	12	2	14	4	16	8	20	22	—	—
9.	16	4	20	4-5	26	1	8	10	4	17	—	—
10.	4	1	2	5	32	4	—	0	—	0	—	—
11.	32	2-3	26	1-2	4	1	4	5	16	10	—	—
12.	4	2	8	3	6	4	4	20	16	17	—	—
13.	8	6	8	8-9	8	7	—	—	—	—	—	—
14.	10	3	12	3	8	1	—	0	—	0	—	—
15.	28	1	26	2-3	24	2	—	0	10	17	—	—
16.	24	2	22	1	24	1	28	17	32	8	—	—
17.	20	2-3	14	2	16	1	20	8	20	17	—	—
18.	26	2	30	4	30	4-5	32	15	—	0	—	—
19.	32	2-3	32	2	20	1	12	12	16	17	—	—
20.	20	4	18	4	18	5	18	43	20	10	—	—
21.	26	2	22	1	16	2	8	20	12	3	—	—
22.	18	6	18	4	22	3	16	8	—	0	—	—
23.	28	3-4	30	7	30	7	32	20	32	53	—	—
24.	30	3	30	1	20	1	—	0	20	10	—	—
1934 XII												
7.	—	—	—	—	32	1	—	—	—	—	—	—
8.	32	1	14	1	16	3	8	8	16	17	—	—
9.	16	3	18	1	30	1	8	10	—	0	—	—
10.	—	0	18	3	16	4-5	—	0	18	25	—	—
11.	18	6	18	4-5	16	5	—	0	4	10	—	—
12.	16	6	16	5	16	6	16	30	—	0	—	—
13.	16	6	10	3	10	2	8	25	8	20	—	—
14.	12	1	8	1	10	2	10	28	12	12	—	—
15.	6	2	6	3	4	4	8	17	12	42	—	—
16.	6	4	8	3	10	3	12	40	12	12	—	—
17.	8	3	12	2	14	2	—	0	16	8	—	—
18.	14	4	16	6-7	16	7	16	17	16	20	—	—
19.	18	3	20	2	16	2	—	0	20	20	—	—
20.	16	4	16	4	14	3-4	20	22	—	0	—	—

Tag	Wind						Oberflächenstrom			Strom in 13 m Tiefe			Strom in 25 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 XII															
21.	20	2	6	2	2	2	8	8	16	3	—	—	8	7	16
22.	4	3	4	5	4	5	—	0	—	0	—	—	—	0	—
23.	6	3	4	2	8	1	—	0	16	8	—	—	—	0	—
24.	10	1	28	1	26	2	12	23	24	8	—	—	12	20	24
25.	28	2	4	1	8	1-2	16	13	14	23	—	—	—	0	—
26.	8	1	10	1	8	1-2	10	17	16	17	—	—	—	0	16
27.	8	1	10	1	20	1	—	0	—	0	—	—	—	0	—
28.	16	2	18	2	14	3	12	17	—	0	—	—	12	17	—
29.	16	4-5	16	5	18	6	—	—	—	0	—	—	—	0	—
30.	18	6	16	5	18	4	32	8	32	8	—	—	4	20	32
31.	14	3-4	20	2	32	1	—	0	24	13	—	—	—	0	24

## 4. Storkalleggrund 62°40'N 20°39'E

Beobachter: Åke Fahler

Tag	Wind						Oberflächenstrom			Tag	Wind						Oberflächenstrom		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 V										1934 VI									
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.	32	2	24	2	22	3	—	0	32
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.	24	1	28	2	—	0	—	0	—
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.	30	5	2	4	30	3	32	5	4
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.	32	5	2	7	2	4	2	5	2
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.	32	3	2	4	2	2	6	2	—
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.	4	1	2	4	2	3	—	0	2
7.	14	1	—	0	12	1	—	0	—	7.	32	2	32	1	—	0	2	2	—
8.	14	1	—	0	14	1	—	0	—	8.	32	1	2	5	4	3	—	0	4
9.	14	2	16	3	18	3	16	1	16	9.	—	0	—	0	18	1	—	0	—
10.	20	3	18	2	22	2	20	3	18	10.	28	2	28	2	32	2	—	0	—
11.	24	4	24	5	24	2	24	2	32	11.	32	1	2	2	28	1	2	8	4
12.	18	1	14	3	28	3	—	0	—	12.	28	2	22	4	28	5	28	3	28
13.	28	3	22	2	22	2	32	2	—	13.	28	5	26	3	22	3	32	2	32
14.	28	2	30	1	30	1	—	0	—	14.	32	2	2	3	32	1	—	0	—
15.	6	2	32	2	2	3	—	0	32	15.	—	0	28	1	24	1	32	4	30
16.	—	0	24	1	—	0	—	0	—	16.	20	2	16	5	16	4	16	2	—
17.	14	3	16	5	14	5	16	17	16	17.	18	4	16	4	14	3	—	0	—
18.	18	5	18	5	18	3	18	13	18	18.	24	1	24	1	26	1	18	2	—
19.	20	3	20	5	20	2	16	5	16	19.	28	3	24	2	20	2	—	0	—
20.	16	2	16	1	16	1	16	7	16	20.	14	2	16	3	14	2	24	3	—
21.	14	2	18	3	16	3	—	0	—	21.	14	3	14	3	14	3	20	5	16
22.	18	1	20	1	28	1	—	0	—	22.	20	3	20	5	16	3	18	8	—
23.	30	2	30	2	30	3	—	0	—	23.	12	1	32	1	30	1	16	4	—
24.	30	5	30	2	30	1	32	12	32	24.	30	5	30	2	24	1	32	13	2
25.	2	4	26	2	24	2	30	4	32	25.	—	0	16	1	18	2	—	0	—
26.	2	2	2	3	32	2	—	0	—	26.	—	0	—	0	18	1	12	2	32
27.	32	3	32	2	32	3	—	0	4	27.	18	2	18	3	16	3	18	1	18
28.	32	2	32	2	32	2	32	7	32	28.	14	1	14	2	—	0	—	0	—
29.	26	1	30	3	30	2	32	3	32	29.	—	0	28	1	—	0	—	0	4
30.	22	1	20	2	20	4	—	0	32	30.	22	1	22	1	20	1	4	3	26
31.	28	2	28	1	22	1	—	0	—										
1934 VII										1934 VIII									
1.	32	4	32	3	26	1	32	4	—	0	28	7	1.	8	1	32	1	2	2
2.	30	4	24	2	20	2	—	0	30	2.	6	1	2	2	2	3	6	2	—
3.	8	4	4	4	5	—	—	0	—	3.	4	1	2	3	4	1	2	1	6
4.	2	5	2	6	2	3	4	8	4	4.	8	1	32	1	2	2	28	5	—
5.	32	4	32	3	2	3	—	0	—	5.	10	3	4	1	2	1	—	0	—
6.	32	4	32	4	32	5	4	3	4	6.	12	1	2	1	32	1	24	3	4
7.	2	4	2	4	2	3	—	0	4	7.	—	0	24	1	22	1	—	0	32
8.	2	2	2	3	32	2	2	5	2	8.	20	1	18	1	18	1	—	0	32
9.	—	0	—	0	24	1	32	3	32	9.	18	1	20	2	18	4	—	0	—
10.	30	2	—	0	—	0	—	0	22	10.	20	3	20	2	16	2	20	5	—

Tag	Wind						Oberflächenstrom						Tag	Wind						Oberflächenstrom						
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h							
1934 VII													1934 VIII													
11.	—	0	32	1	20	1	—	0	8	3	20	2	11.	18	2	18	5	16	3	—	0	22	25	8	2	
12.	4	1	32	2	2	1	—	0	7	4	2	12	10	12.	18	4	18	0	18	5	22	7	18	23	18	8
13.	6	—	—	0	—	0	8	7	—	0	—	0	13.	20	4	22	2	18	1	16	3	16	3	16	5	
14.	—	0	28	1	26	1	20	2	6	3	—	0	14.	4	1	2	3	2	2	12	17	14	27	12	12	
15.	24	1	30	1	—	0	—	0	—	0	—	0	15.	—	0	—	0	20	1	14	25	16	10	16	12	
16.	—	0	32	1	32	1	—	0	32	2	—	0	16.	16	3	16	6	16	2	18	18	18	33	16	18	
17.	—	0	28	1	32	2	—	0	32	8	4	2	17.	18	4	18	4	22	2	18	13	16	30	14	15	
18.	32	3	32	4	2	4	12	4	20	2	5	18.	26	6	28	7-8	30	7	12	7	12	3	—	0		
19.	2	2	2	3	2	2	—	0	—	0	14	2	19.	30	4	32	2	2	1	32	5	2	3	2	2	
20.	8	2	2	1	8	1	—	0	—	0	—	0	20.	2	1	—	0	6	1	32	3	—	0	—	0	
21.	8	1	—	0	8	1	8	2	—	0	30	2	21.	14	4	14	6	12	1	14	3	16	28	14	20	
22.	8	2	6	1	2	1	28	5	10	7	32	10	22.	16	1	16	3	16	3	14	13	16	28	16	23	
23.	4	1	—	0	28	1	20	5	4	7	28	3	23.	18	3	16	4	16	6	16	17	16	20	16	18	
24.	—	0	32	1	2	1	—	0	32	8	8	2	24.	16	4	18	4	18	2	16	28	16	20	14	13	
25.	2	1	32	2	2	2	7	32	12	8	5	25.	20	1	—	0	24	1	14	10	14	2	—	0	0	
26.	6	1	—	0	20	2	32	2	22	8	32	5	26.	30	1	28	1	26	1	10	2	—	0	—	0	
27.	16	3	—	0	6	1	22	13	—	0	16	2	27.	32	2	30	1	—	0	32	7	30	3	30	3	
28.	8	1	—	0	16	1	16	2	—	0	10	12	28.	8	2	2	2	4	2	—	0	32	8	32	10	
29.	14	3	—	0	6	1	18	2	24	7	12	8	29.	10	1	4	1	10	4	—	0	32	2	—	0	
30.	—	0	32	2	2	2	—	0	—	0	—	0	30.	8	4	8	3	8	4	—	0	—	0	—	0	
31.	32	2	32	2	—	0	32	2	6	2	—	0	31.	8	5	8	7-8	10	7	—	0	—	0	14	8	
1934 IX													1934 X													
1.	14	2	16	1	8	2	16	17	16	10	8	2	1.	14	4	20	3	22	1	16	28	20	5	16	1	
2.	8	7	12	6	14	3	—	0	16	3	16	2	2.	4	3	2	2	6	2	12	2	16	1	14	2	
3.	16	3	16	2	16	2	16	5	16	7	14	3	3.	14	2	12	2	8	3	12	5	16	5	—	0	
4.	16	1	18	1	16	1	14	5	—	0	—	0	4.	32	3	—	0	12	4	32	3	—	0	—	0	
5.	10	1	14	1	—	0	—	0	—	0	—	0	5.	12	7	12	7-8	12	7	12	12	14	17	14	11	
6.	12	1	—	0	8	1	—	0	—	0	—	0	6.	12	7	12	5	16	2	14	6	14	1	16	8	
7.	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	7.	18	2	18	5	18	7	16	7	18	1	18	4	
8.	26	1	26	1	20	2	—	0	—	0	—	0	8.	18	8	18	7	20	5	18	3	18	5	16	13	
9.	18	3	18	4	18	3	—	0	20	2	—	0	9.	20	2	20	2	16	1	16	15	16	17	—	0	
10.	16	3	16	4	16	3	—	0	18	3	18	3	10.	20	1	18	1	22	1	—	0	—	0	—	0	
11.	16	3	18	2	18	1	18	2	20	3	—	0	11.	22	3	24	2	32	2	—	0	—	0	—	0	
12.	18	1	18	1	28	2	—	0	—	0	—	0	12.	30	3	32	2	32	1	—	0	—	0	—	0	
13.	28	6	28	4	28	3	30	17	28	17	28	10	13.	2	1	30	3	32	4	12	2	6	2	30	2	
14.	32	2	28	1	26	1	32	2	28	2	32	3	14.	2	6	4	2	6	3	2	1	—	0	—	0	
15.	30	2	28	1	26	1	32	5	—	0	—	0	15.	4	4	4	6	4	6	—	0	—	0	—	0	
16.	32	1	—	0	18	1	—	0	—	0	—	0	16.	4	7	4	7	4	4	4	1	4	1	4	3	
17.	18	2	18	5	18	5	—	0	20	15	18	3	17.	4	3	4	4	6	2	28	5	4	2	4	1	
18.	20	3	20	3	18	3	—	0	—	0	—	0	18.	16	1	18	7-8	18	9	—	0	18	5	18	33	
19.	20	4	18	4	16	2	20	5	16	3	16	3	19.	24	5	24	5	24	6	—	0	16	5	—	0	
20.	16	4	16	6	16	6	16	18	16	23	16	28	20.	26	5	22	4	20	4	—	0	—	0	20	5	
21.	16	5	14	1	14	3	16	13	16	3	16	20	21.	24	4	26	8-9	26	3	—	0	30	12	28	2	
22.	18	3	20	1	20	1	18	8	18	2	—	0	22.	12	3	20	3	18	6	—	0	18	2	18	12	
23.	20	1	14	2	12	3	12	1	16	8	12	5	23.	18	8	18	8-9	18	8	18	15	18	15	18	7	
24.	10	7	10	3	8	4	—	0	14	7	—	0	24.	20	6	20	5	22	5	16	3	16	3	—	0	
25.	6	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	25.	32	2	32	2	2	3	—	0	—	0	—	0	
26.	30	1	28	1	24	2	—	0	—	0	22	3	26.	8	1	12	2	14	7	32	1	—	0	—	0	
27.	16	2	16	7	24	9-10	16	7	16	27	24	6	27.	18	7	18	6	18	5	16	7	16	7	16	10	
28.	30	8	30	5	30	3	28	7	32	3	32	3	28.	18	5	22	8	22	8	16	17	14	17	20	7	
29.	2	2	—	0	8	1	28	2	—	0	—	0	29.	22	6	22	3	22	1	—	0	—	0	14	8	
30.	12	3	12	5	12	4	20	1	14	6	14	10	30.	18	1	18	2	20	2	16	2	16	8	18	13	
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.	26	2	—	0	10	3	—	0	—	0	—	0	
1934 XI													1934 XII													
1.	14	5	18	9-10	18	8	—	0	—	—	16	17	1.	30	6	30	1	28	1	30	7	30	12	—	0	
2.	18	8	18	5	18	4	18	17	18	12	16	8	2.	10	1	10	2	10	2	—	0	—	0	16	13	
3.	20	6	20	7	24	4	20	18	20	3	—	0	3.	14	3	14	5	14	5	16	7	16	17	16	22	
4.	28	3	28	3	24	1	—	0	—	0	—	0	4.	16	6	14	7	14	7	16	22	16	25	16	17	
5.	—	0	20	1	12	2	—	0	—	0	—	0	5.	14	7	14	7-8	14	7	16	22	16	20	16	17	
6.	8	2	4	3	4	5	—	0	—	0	—	0	6.	14	6	16	6	16	4	16	15	—	0	16	12	
7.	4	6	4	4	6	3	—	0	—	0	—	0	7.	20	2	20	2	26	2	18	3	18	7	—	0	
8.	8	4	16	3	16	4	—	0	—	0	16	12	8.	4	1	14	2	18	3	—	0	—	0	16	7	
9.	18	5	18	3	20	1	18	13	20	8	—	0	9.	20	3	20	3	20	2	—	0	—	0	—	0	
10.	4	2	2	5	32	3	—	0	6	2	—	0	10.	18	1	18	3	18	4	18	2	18	10	16	10	
11.	32	1	32	1	6	1	—	0	—	0	32	3	11.	18	4-5	18	7	18	6	16	12	18	13	18	12	
12.	6	2	6	3	6	3	2	3	—	0	—	0	12.	16	6	16	7	16	6	16	17	16	18	16	20	
13.	8	6	8	8	10	6	—	0	10	3	—	0	13.	14	6	14	4	14	3	12	15	16	5	16	8	
14.	12	3	10	2	10	1	14	8	—	0	—	0	14.	12	2	10	2	8	2	14	2	—	0	—	0	
15.	28	2	24	4	24	3	—	0	—	0	—	0	15.	8	2	6	2	6	2							

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Tag	Wind			Oberflächenstrom		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 XI							1934 XII						
16.	24	2	22	1	18	2	16.	8	2	10	2	10	2
17.	16	2	12	1	—	0	17.	12	2	12	2	14	3
18.	28	1	30	4	32	5	18.	16	5	16	8	16	7
19.	32	1	—	0	20	1	19.	18	2	20	1	18	1
20.	20	4	20	5	18	5	20.	16	4	16	6	16	5
21.	20	2	22	1	16	2	21.	18	2	22	1	18	3
22.	18	6	18	6	24	5	22.	12	1	4	5	4	18
23.	30	5	30	8	30	7	23.	—	—	—	—	—	—
24.	32	5	32	2	24	1	24.	—	—	—	—	—	—
25.	16	4	18	6	18	5	25.	—	—	0	8	1	—
26.	16	4	16	6	22	5	26.	8	1	10	1	10	1
27.	26	8	26	8	24	5	27.	12	1	8	1	8	1
28.	28	6	28	10	28	10	28.	12	2	16	4	16	4
29.	28	9	28	9-10	28	8	29.	16	4	16	6	18	6-7
30.	28	8-9	28	10	30	9	30.	16	7	18	6	16	7
							31.	16	6	18	4	18	1

## 5. Rauma 61°7'N 21°7'E

Beobachter: Ragnar Stackelberg

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Tag	Wind			Oberflächenstrom		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 IV							1934 IV						
25.	—	—	—	16	3	—	25.	18	1	16	2	—	0
26.	12	1	17	2	16	3	26.	—	0	32	1	—	0
27.	14	3	4	1	32	3	27.	14	1	—	0	—	0
1934 V							1934 VI						
1.	8	1	—	0	—	0	1.	28	2	32	2	24	2
2.	16	1	16	1	16	2	2.	16	2	20	1	24	2
3.	20	2	29	4	32	3	3.	29	4	30	4	32	4
4.	6	2	—	0	8	1	4.	2	3	2	3	2	2
5.	8	2	14	1	—	0	5.	4	2	32	4	2	1
6.	12	1	18	1	—	0	6.	4	1	1	1	2	2
7.	—	0	—	0	—	0	7.	2	2	32	3	32	2
8.	—	0	—	0	16	2	8.	—	0	30	1	32	2
9.	16	3	18	3	16	3	9.	4	2	32	2	—	0
10.	19	4	18	5	24	3	10.	28	3	30	3	28	4
11.	27	3	26	5	25	2	11.	1	4	32	4	32	3
12.	13	1	16	3	16	3	12.	20	3	26	3	16	2
13.	30	4	26	2	28	1	13.	31	4	28	5	18	2
14.	18	1	—	0	—	0	14.	4	2	6	2	32	5
15.	—	0	28	1	16	2	15.	1	2	28	2	26	1
16.	11	1	—	0	16	2	16.	16	1	16	3	16	4
17.	14	4	14	5	16	8	17.	18	2	16	2	15	2
18.	20	3	18	3	16	2	18.	20	1	26	1	26	2
19.	18	2	16	2	—	0	19.	28	3	26	2	14	1
20.	10	1	—	0	16	2	20.	12	3	16	3	14	2
21.	14	3	18	3	17	4	21.	15	3	15	4	15	4
22.	10	2	32	2	30	3	22.	22	2	22	2	10	1
23.	28	2	30	5	28	3	23.	7	2	32	4	32	6
24.	30	7	30	6	28	3	24.	32	6	30	6	27	3
25.	28	3	30	3	28	1	25.	26	1	—	0	16	1
26.	18	2	28	2	32	3	26.	16	1	21	1	—	0
27.	2	3	32	4	31	4	27.	16	2	18	2	16	1
28.	32	4	30	3	32	1	28.	16	2	18	1	12	1
29.	30	3	29	4	30	4	29.	—	0	32	1	—	0
30.	32	3	20	1	16	3	30.	12	1	8	1	16	1
31.	30	3	28	3	28	3							



St. I.	Wind						Oberflächenstrom						St. II.	Wind						Oberflächenstrom						
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h							
1934 VII																										
1.	32	4	32	6	28	4	32	17	32	21	4	13	1.	8	3	32	3	32	2	16	10	4	14	—	9	
2.	28	3	26	2	15	2	32	4	—	0	16	4	2.	6	2	32	2	28	1	4	8	—	0	4	0	
3.	16	1	—	—	0	—	0	20	8	—	—	—	3.	8	1	32	1	6	1	4	8	—	0	8	14	
4.	2	3	32	4	32	5	4	7	32	16	32	14	4.	2	2	32	2	6	2	—	0	12	8	8	17	
5.	32	3	32	3	32	3	4	4	32	4	32	7	5.	10	3	8	2	6	1	16	8	20	13	—	0	
6.	32	5	32	6	32	5	32	22	32	29	32	25	6.	8	1	32	2	32	3	16	8	4	7	4	9	
7.	32	4	32	3	32	1	32	12	32	7	—	0	7.	1	0	32	2	32	1	—	0	—	0	4	0	
8.	32	1	32	2	32	2	—	0	—	0	4	6	8.	16	1	18	1	16	1	20	4	16	10	16	22	
9.	30	2	30	2	30	2	24	4	—	0	28	6	9.	16	2	18	2	16	3	20	18	20	6	16	22	
10.	28	4	26	1	24	1	28	7	—	0	—	0	10.	16	3	18	3	16	3	16	12	20	17	16	19	
11.	—	0	24	1	—	0	—	0	28	6	—	0	11.	20	3	18	4	16	6	20	13	20	31	16	31	
12.	16	1	28	2	32	1	—	0	28	7	11	12	12.	18	6	18	6	16	6	16	37	16	36	16	32	
13.	6	1	—	0	—	0	32	3	16	8	—	0	13.	20	6	20	6	18	5	20	31	20	31	20	18	
14.	—	0	24	1	4	1	—	0	—	0	—	0	14.	17	3	20	2	30	3	20	8	20	12	32	9	
15.	31	2	30	2	30	2	4	7	4	6	32	9	15.	32	1	24	1	—	0	4	8	4	8	4	6	
16.	32	2	30	2	28	1	4	3	—	0	—	0	16.	18	2	16	4	16	4	20	4	20	11	16	23	
17.	30	1	26	1	32	2	—	0	—	0	32	16	17.	18	4	20	5	22	5	16	12	20	25	16	22	
18.	32	3	32	3	32	3	32	14	4	14	4	17	18.	24	7	26	7	24	4	20	13	24	10	24	7	
19.	32	1	4	1	—	0	4	6	—	0	28	7	19.	26	3	26	2	30	1	20	8	—	0	4	3	
20.	8	2	8	1	—	0	16	7	—	0	4	3	20.	6	2	4	1	8	1	—	0	—	0	—	0	
21.	6	2	6	2	—	0	8	5	12	10	—	0	21.	12	4	16	3	12	2	12	12	16	14	16	7	
22.	4	2	—	0	30	1	32	3	—	0	32	3	22.	14	2	15	2	16	2	16	3	15	6	24	3	
23.	—	0	—	0	2	2	—	0	—	0	—	0	23.	14	2	16	4	16	5	16	6	16	19	16	22	
24.	2	2	32	2	32	2	32	6	32	7	4	8	24.	16	2	14	1	—	0	16	15	20	8	—	0	
25.	3	2	32	3	4	1	—	0	32	7	32	14	25.	22	1	22	2	24	1	—	0	24	6	—	0	
26.	26	1	26	1	16	2	—	0	28	14	16	10	26.	—	0	—	0	32	1	—	0	—	0	4	6	
27.	14	2	—	0	4	1	24	6	20	11	8	7	27.	32	2	32	3	32	4	32	5	32	12	4	11	
28.	10	2	18	2	16	3	16	8	20	17	16	12	28.	6	2	2	2	4	3	4	10	32	11	4	14	
29.	12	3	16	1	8	1	16	17	20	13	16	8	29.	8	3	9	4	8	5	4	14	4	7	4	11	
30.	4	1	32	3	30	2	—	0	—	0	—	0	30.	8	4	8	4	8	5	4	14	4	15	4	23	
31.	31	3	32	3	8	2	32	4	8	11	8	9	31.	8	5	8	5	14	3	8	18	12	17	12	4	
1934 IX																										
1.	12	2	4	2	8	4	8	5	4	10	4	18	1.	14	2	20	4	20	4	—	0	20	17	20	17	
2.	10	7	10	3	16	3	8	14	—	0	16	6	2.	22	5	22	2	2	1	20	19	20	12	—	0	
3.	14	2	16	1	4	1	24	3	28	4	4	7	3.	12	2	12	3	32	6	12	8	16	9	32	9	
4.	6	1	4	1	2	2	8	12	4	8	32	5	4.	28	2	16	1	14	4	—	0	—	0	16	4	
5.	14	1	—	0	16	1	32	3	4	8	32	4	5.	10	6-7	12	7-8	12	12	7-8	16	14	16	19	16	25
6.	14	2	—	0	4	1	—	0	32	7	4	4	6.	12	4	12	1	24	1	16	14	16	5	24	3	
7.	10	1	30	1	32	1	—	0	32	7	32	4	7.	20	2	18	3	18	5	20	3	20	10	20	17	
8.	2	1	30	1	—	0	32	8	32	2	32	3	8.	18	7	18	7	18	6	16	36	16	47	16	25	
9.	16	1	16	2	16	1	24	4	24	4	24	4	9.	18	2	18	2	2	1	16	6	24	3	32	3	
10.	14	2	18	2	15	3	24	2	20	10	16	10	10.	4	2	6	1	22	5	4	10	—	0	24	11	
11.	14	2	16	1	16	1	20	5	20	8	—	0	11.	22	4	22	4	24	3	16	19	16	25	16	14	
12.	20	3	18	3	24	2	24	9	16	9	—	0	12.	30	3	32	2	28	2	—	0	28	6	32	4	
13.	30	5	30	4	28	3	32	16	32	12	32	6	13.	8	1	2	1	28	4	—	0	4	3	32	4	
14.	32	2	32	2	30	2	—	0	—	0	—	0	14.	30	4	4	2	6	3	32	13	—	0	4	4	
15.	24	2	30	2	30	2	—	0	32	7	32	8	15.	4	5	4	6	4	6	4	12	4	25	4	36	
16.	22	1	—	0	—	0	—	0	32	18	32	9	16.	2	7	2	5	4	4	4	57	4	31	4	11	8
17.	18	2	18	3	18	4	8	7	—	0	16	9	17.	4	4	4	4	4	4	16	19	16	13	16	8	
18.	18	3	18	3	16	4	—	0	16	8	16	6	18.	10	2	16	4	18	8	16	6	16	15	16	42	
19.	16	4	18	3	16	4	16	12	20	14	16	28	19.	18	8	26	4	26	5	16	50	16	25	20	33	
20.	16	5	16	4	16	4	16	16	16	28	16	21	20.	26	4	24	4	20	6	28	13	—	0	20	8	
21.	16	3	16	4	16	4	16	20	16	18	16	25	21.	22	5	22	2	24	3	16	28	20	11	20	7	
22.	20	2	22	2	24	2	20	7	20	6	—	0	22.	18	5	18	4	18	5	16	18	20	12	20	17	
23.	—	0	16	2	12	5	—	0	16	4	12	14	23.	16	7	17	7	18	6	16	25	16	36	16	29	
24.	12	6	12	5	10	4	12	23	12	16	16	8	24.	18	4	20	4	20	5	16	17	20	8	20	8	
25.	—	—	—	—	16	1	—	—	—	—	—	16	11	25.	22	4	2	1	2	6	24	9	—	0	4	17
26.	2	2	28	2	24	2	—	0	—	0	—	0	26.	4	3	12	3	14	6	4	20	4	7	16	13	
27.	18	3	18	7	24	4	20	10	20	33	20	14	27.	18	4	18	4	18	7	16	24	16	18	16	33	
28.	28	8	30	7	30	5	28	16	32	32	32	18	28.	18	8	22	7	21	7	16	42	16	34	20	33	
29.	1	2	32	1	—	0	4	13	4	6	—	0	29.	20	6	22	6	20	3	16	29	16	28	16	17	
30.	16	2	14	4	20	1	16	8	16	9	20	3	30.	20	2	20	2	24	2	16	17	16	13	20	4	
													31.	24	3	8	3	12	3	24	8	8	5	—	0	
1934 XI																										
1.	16	6	18	8	20	8	16	26	16	39	16	40	1.	30	6	—	—	—	—	32	17	—	—	—	—	
2.	20	6	18	4	18	2	16	26	10	21	24	3	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.	20	4	20	6	22	6	—	0	16	8	20	16	3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.	26	3	26	3	24	4	28	10	—	0	—	0	4.	—	—	—	—	14	5	—	—	—	—	16	13	
5.	20	5	12	3	12	4	16	17	16	11	16	8	5.	12	5	12	5	12	6	16	17	16	31	16	13	
1934 XII																										
1.	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.	30	6	—	—	—	—	32	17	—	—	—	—	
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.	—	—	—	—									

Zeit	Wind						Oberflächenstrom						Tide	Wind						Oberflächenstrom					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 XI													1934 XII												
6.	8	3	8	2	4	3	8	9	8	7	8	14	6.	12	6	12	6	14	3	12	11	12	13	16	6
7.	4	4	4	4	6	5	4	19	4	9	8	13	7.	18	3	20	2	18	1	—	0	—	0	24	3
8.	10	4	14	4	16	6	12	7	16	10	16	33	8.	22	1	18	2	18	3	—	0	—	0	20	7
9.	18	4	16	2	8	1	16	14	16	8	—	0	9.	20	4	18	3	18	3	20	22	20	19	20	8
10.	6	2	30	3	30	5	—	0	4	7	32	10	10.	20	3	16	3	18	4	20	4	20	5	20	8
11.	28	2	6	2	6	3	32	8	4	6	8	8	11.	18	5	18	4	16	5	20	23	20	15	18	25
12.	6	4	8	5	6	6	4	26	4	19	4	21	12.	16	5	14	5	14	4	16	21	12	17	12	21
13.	6	7	8	6	6	4	4	28	4	15	4	11	13.	12	5	12	3	12	3	12	9	12	4	12	8
14.	12	3	10	2	8	1	12	8	12	9	—	0	14.	12	3	12	3	12	3	12	7	12	8	—	0
15.	28	6	24	4	22	4	32	6	24	10	24	7	15.	12	3	8	2	8	3	—	0	—	0	8	8
16.	22	2	14	1	12	1	—	0	—	0	—	0	16.	8	3	8	4	8	3	8	6	8	11	8	4
17.	8	3	8	3	4	2	—	0	8	8	8	7	17.	12	3	12	3	12	3	12	7	16	9	—	0
18.	32	4	30	3	30	4	32	14	32	11	32	7	18.	14	5	16	6	16	4	16	14	16	29	16	23
19.	2	3	8	1	2	1	4	14	—	0	—	0	19.	16	4	16	2	16	3	16	14	16	17	16	10
20.	16	2	18	4	16	5	16	8	16	13	16	22	20.	14	4	14	3	16	3	16	9	20	9	16	12
21.	20	3	20	1	16	2	16	22	16	10	—	0	21.	16	2	16	3	16	3	16	3	16	9	16	7
22.	18	5	18	5	20	6	16	13	16	12	20	12	22.	16	2	18	1	4	3	16	3	—	0	—	0
23.	28	6	30	7	30	7	32	9	32	29	32	30	23.	4	3	4	4	4	8	6	4	9	4	16	0
24.	30	6	32	5	32	2	32	28	32	25	—	0	24.	4	4	8	2	4	2	4	17	4	12	—	0
25.	14	3	16	3	16	4	16	11	16	27	16	21	25.	4	2	8	1	8	1	—	0	—	0	—	0
26.	18	6	18	5	20	3	20	31	20	28	20	17	26.	6	2	8	2	8	2	—	0	—	0	8	5
27.	—	—	—	—	22	5	—	—	—	—	—	—	27.	8	2	12	2	12	2	8	9	16	9	12	5
28.	22	7	26	9	28	9	20	17	24	13	28	33	28.	12	3	14	2	12	3	16	8	—	0	16	3
29.	28	9	28	10	28	10	28	35	28	33	32	33	29.	14	4	14	5	12	6	16	13	12	16	12	17
30.	28	8	29	9	30	8	28	28	28	40	32	31	30.	14	6	14	6	14	5	16	17	16	17	16	17
													31.	14	5	14	3	16	3	16	17	16	10	16	14

## 6. Storbrotten 60°26'N 19°13'E

Beobachter: F. G. Söderman u. a.

Zeit	Wind						Oberflächenstrom						Strom in 15 m Tiefe						Strom in 30 m Tiefe						
	7 h		14 h		21 h		7 h		14 h		21 h		7 h		14 h		21 h		7 h		14 h		21 h		
1934 I																									
1.	24	2	20	2	16	2	22	5	20	11	16	3	22	7	20	8	16	2	22	10	20	7	16	2	
2.	20	3	19	4	18	4	20	15	22	10	—	0	20	13	20	5	—	0	22	11	—	0	—	0	
3.	19	3	20	4	18	5	—	0	20	8	16	12	—	0	20	3	16	10	—	0	—	0	16	9	
4.	18	4	20	5	19	5	24	7	18	15	20	21	24	6	20	16	20	21	24	4	22	17	20	21	
5.	17	6	17	6	19	4	14	13	22	6	4	7	14	12	24	3	4	8	14	8	24	3	4	8	
6.	25	3	24	2	18	3	4	21	—	0	16	11	4	21	—	0	18	10	4	28	—	0	20	9	
7.	20	6	18	3	18	3	20	14	28	10	4	5	20	14	28	11	4	5	20	14	28	11	4	5	
8.	18	4	20	4	23	3	20	6	—	0	—	0	18	5	—	0	—	0	16	5	—	0	6	3	
9.	21	3	29	2	30	3	—	0	32	10	—	0	—	0	2	3	2	8	—	0	2	5	2	8	
10.	19	2	21	3	20	4	20	4	20	17	20	24	20	5	20	17	20	21	20	6	20	15	20	21	
11.	20	3	20	3	18	2	24	7	4	16	18	5	24	4	4	10	18	5	24	3	4	10	18	5	
12.	20	3	15	5	15	8	16	21	16	21	12	28	16	17	16	21	14	28	16	13	16	17	14	28	
13.	17	9	15	7	14	6	16	28	16	9	8	19	16	21	16	5	10	19	16	21	—	0	10	19	
14.	15	4	18	3	16	3	16	9	4	5	14	12	16	13	6	9	14	10	16	21	6	13	14	18	
15.	13	5	12	6	12	5	12	21	12	13	12	5	12	21	12	10	—	0	12	21	12	9	—	0	
16.	14	3	18	2	15	1	10	13	14	17	—	0	10	13	14	17	16	5	8	14	12	15	16	9	
17.	16	2	17	2	18	3	12	10	22	9	32	5	12	9	22	8	32	6	12	8	22	7	32	7	
18.	15	5	18	4	20	4	16	28	16	4	—	0	16	28	22	3	—	0	16	21	26	3	—	0	
19.	17	3	20	3	22	2	24	2	24	3	28	3	—	0	—	0	30	3	—	0	—	0	30	2	
20.	26	5	20	8	30	8	28	21	32	42	—	—	28	21	32	42	—	—	28	21	30	28	—	—	
21.	23	3	20	3	24	6	20	21	20	42	20	17	20	21	20	42	20	17	20	21	20	42	28	17	
22.	23	3	23	3	22	4	24	3	20	6	18	28	—	0	20	7	18	21	—	0	20	8	18	17	
23.	22	5	22	6	22	5	20	15	22	21	22	9	20	13	22	21	22	7	20	12	22	21	22	5	
24.	22	3	21	2	24	2	—	0	20	5	20	12	22	3	20	2	18	8	22	6	—	0	14	4	
25.	21	2	22	3	23	2	22	4	24	11	26	7	22	4	24	11	24	7	22	3	24	10	24	7	
26.	20	2	20	3	19	3	24	3	24	5	20	11	—	0	24	8	20	10	—	0	24	12	20	9	
27.	18	3	22	2	20	2	20	12	2	3	6	2	20	8	2	3	6	3	20	7	2	3	6	4	
28.	28	2	28	3	25	2	28	3	4	9	—	0	—	0	4	8	—	0	—	0	4	6	—	0	
29.	24	2	20	1	20	2	24	7	26	6	22	7	24	6	26	5	20	3	24	6	26	4	20	2	
30.	21	4	22	2	29	4	20	9	22	4	32	12	20	8	—	0	32	10	20	7	—	0	32	8	
31.	28	6	31	3	3	4	32	21	—	0	—	0	32	21	—	0	—	0	32	21	—	0	—	0	0



Zeit	Wind						Oberflächenstrom						Strom in 15 m Tiefe						Strom in 30 m Tiefe					
	7 h		14 h		21 h		7 h		14 h		21 h		7 h		14 h		21 h		7 h		14 h		21 h	
1934 II																								
1.	4	8	32	4	22	2	32	21	16	2	20	13	32	21	16	4	20	15	32	17	16	7	20	15
2.	22	6	22	8	24	5	20	42	22	28	28	13	20	33	22	33	28	10	22	33	22	42	28	5
3.	29	4	29	3	26	2	4	21	10	4	20	4	4	19	12	4	20	6	4	17	14	3	20	9
4.	22	5	24	4	26	4	18	42	24	28	28	11	20	33	24	21	28	12	20	28	24	21	28	14
5.	20	2	22	4	21	2	20	8	20	17	20	15	20	6	20	17	20	15	20	4	20	21	20	15
6.	22	2	24	7	25	7	—	0	26	12	28	8	—	0	26	5	28	10	—	0	—	0	28	13
7.	24	4	30	3	30	4	22	10	20	28	30	17	22	7	20	28	30	12	22	4	20	19	30	7
8.	14	1	7	7	32	7	18	5	16	28	32	28	18	5	16	21	32	21	18	5	16	21	32	21
9.	26	6	25	5	18	2	2	5	20	28	22	21	2	5	20	28	22	21	4	5	18	21	22	28
10.	18	2	25	5	20	3	16	17	28	21	6	3	16	21	28	21	6	3	16	28	28	21	6	4
11.	27	2	27	4	27	5	24	12	28	3	30	4	24	10	26	2	28	3	24	8	—	0	—	0
12.	32	6	32	7	28	2	2	8	4	21	20	2	2	8	4	17	20	5	2	8	4	11	20	7
13.	20	3	21	2	24	1	24	21	28	15	—	0	24	21	28	15	—	0	24	21	28	16	—	0
14.	22	2	20	2	23	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	16	3	—	0	—	0	16	4
15.	27	3	28	2	18	2	28	8	8	8	20	10	30	4	4	3	20	9	—	0	—	0	18	9
16.	25	3	22	2	24	2	24	14	—	0	—	0	24	15	—	0	—	0	24	17	—	0	—	0
17.	26	3	25	3	21	3	20	12	16	11	28	12	—	0	16	11	28	11	—	0	16	11	28	10
18.	27	2	25	3	17	1	28	10	28	12	24	3	28	10	26	5	24	3	28	10	—	0	24	2
19.	22	2	23	3	26	7	20	28	24	15	26	21	20	21	24	12	26	17	20	17	24	9	26	11
20.	20	7	30	7	32	5	32	56	2	21	4	3	32	42	2	21	—	0	32	33	2	17	—	0
21.	—	0	23	2	23	2	20	21	20	21	28	16	20	28	20	21	28	14	20	28	20	17	28	12
22.	20	3	18	0	21	4	20	3	20	24	20	13	18	3	20	28	20	13	16	3	20	28	20	14
23.	26	7	25	5	32	3	24	28	2	14	16	7	24	21	2	17	16	12	24	12	2	21	16	14
24.	—	0	14	3	14	1	20	7	12	2	—	0	20	10	—	0	—	0	20	11	—	0	—	0
25.	15	3	16	2	18	3	20	6	—	—	2	5	20	7	—	0	2	4	20	8	—	0	2	3
26.	17	2	18	1	10	1	—	0	2	10	6	5	—	0	2	9	6	5	—	0	2	8	6	4
27.	12	3	12	4	12	3	12	10	10	9	12	5	12	8	10	5	12	2	12	6	—	0	—	0
28.	9	4	10	6	10	7-8	12	11	10	14	10	8	12	7	10	10	10	7	12	5	10	8	10	7
1934 III																								
1.	12	8	11	7	12	6	12	21	12	14	12	21	12	21	12	9	12	17	12	28	12	4	12	17
2.	14	5	—	—	—	—	14	15	—	—	—	—	12	14	—	—	—	—	10	13	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	19	2	17	1	—	—	22	4	—	0	—	—	22	6	—	0	—	—	22	7	—	0
6.	16	2	18	5	17	4	16	5	18	13	16	7	16	3	18	13	18	6	16	2	20	12	20	6
7.	15	2	16	2	1	1	4	3	10	12	6	13	4	6	8	13	6	13	4	11	8	14	6	12
8.	22	2	21	2	21	1	—	0	20	10	22	11	—	0	20	12	22	10	—	0	20	14	22	9
9.	4	1	32	3	31	2	—	0	8	10	4	7	—	0	8	9	4	7	—	0	8	7	4	7
10.	31	2	6	1	1	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
11.	6	1	10	1	12	1	—	0	—	0	10	5	—	0	4	4	8	3	—	0	4	5	—	0
12.	9	2	17	2	11	3	10	3	16	7	12	8	12	3	16	5	14	7	12	3	16	3	16	7
13.	12	3	10	4	8	6	12	7	10	13	8	24	14	7	10	10	8	21	16	8	10	7	8	21
14.	8	3	13	1	10	1	8	12	10	12	10	5	8	12	10	12	—	0	8	12	10	11	—	0
15.	4	1	8	2	10	3	—	0	—	0	6	5	—	0	—	0	6	3	—	0	—	0	—	0
16.	14	3	18	1	14	3	16	7	24	3	12	10	16	7	26	5	14	7	16	7	26	7	16	3
17.	17	3	17	4	15	4	20	8	22	10	16	13	22	4	22	6	16	12	—	0	22	3	16	12
18.	12	4	13	4	13	3	16	10	14	10	14	12	16	7	14	8	14	10	16	5	14	7	14	8
19.	11	3	12	4	15	3	8	10	12	12	—	0	10	4	12	11	—	0	10	2	12	10	—	0
20.	15	2	16	2	16	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
21.	17	1	14	2	12	1	—	0	16	2	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
22.	6	2	6	3	5	2	6	8	6	5	4	4	6	5	6	5	4	3	6	3	6	5	4	3
23.	31	2	31	3	30	3	32	4	—	0	2	3	32	3	—	0	32	2	32	3	32	2	32	2
24.	20	1	16	3	17	2	26	13	—	0	—	0	24	13	—	0	—	0	24	13	—	0	—	0
25.	17	2	18	1	—	0	20	4	2	9	4	8	20	2	2	9	4	8	—	0	2	8	4	8
26.	—	0	—	0	4	1	6	7	—	0	4	5	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
27.	4	3	1	3	1	3	6	8	32	3	32	3	4	6	32	5	—	0	4	5	32	6	—	0
28.	1	3	1	4	2	3	32	10	32	8	4	3	32	5	32	5	—	0	32	3	32	3	—	0
29.	2	2	4	3	6	2	—	0	4	10	4	13	—	0	4	7	4	12	—	0	4	5	4	10
30.	6	3	5	3	8	3	6	13	6	2	6	4	6	10	—	0	6	3	6	7	—	0	6	2
31.	11	2	6	3	7	2	2	8	—	0	—	0	4	4	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
1934 IV																								
1.	12	1	16	2	16	2	—	0	32	7	—	0	—	0	32	7	—	0	—	0	32	7	—	0
2.	20	1	—	0	6	2	28	11	32	9	4	19	28	10	32	8	4	17	28	9	32	7	2	15
3.	8	3	7	2	9	1	—	0	32	13	4	7	—	0	32	12	2	5	—	0	32	10	2	4
4.	16	1	17	2	19	1	26	4	24	8	28	6	26	4	24	8	28	8	26	5	24	8	28	9
5.	23	2	1	2	6	2	30	7	2	5	4	9	30	7	—	0	4	9	30	7	—	0	4	9

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Strom in 15 m Tiefe			Strom in 30 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 IV												
6.	4	4	3	2	0	13	—	0	32	2	6	12
7.	30	1	17	5	30	7	—	0	—	0	30	3
8.	15	1	17	5	8	17	14	7	16	15	8	14
9.	28	1	5	4	32	15	4	33	4	24	32	10
10.	2	5	16	3	4	10	2	17	6	5	2	8
11.	26	1	16	2	22	12	20	14	16	11	20	13
12.	31	2	30	3	32	10	4	14	12	2	32	12
13.	28	1	14	1	19	2	16	5	22	15	16	5
14.	20	2	16	2	18	3	25	8	20	4	18	12
15.	19	1	14	1	2	18	7	16	11	16	17	18
16.	15	2	14	2	16	17	16	14	20	21	16	17
17.	22	2	26	1	0	24	7	24	5	—	0	24
18.	7	1	12	2	10	4	—	0	20	7	—	0
19.	16	3	10	4	22	6	20	21	20	8	22	21
20.	21	3	16	1	14	1	2	4	—	0	2	3
21.	23	2	19	1	15	2	23	7	18	8	20	7
22.	19	2	16	2	17	2	18	9	16	13	—	0
23.	16	2	12	2	6	12	5	12	12	10	5	12
24.	26	2	17	2	19	2	28	8	16	10	18	15
25.	17	2	14	3	14	3	—	0	12	8	16	17
26.	21	3	15	2	15	2	22	14	—	0	16	3
27.	14	2	3	2	—	0	4	6	4	7	12	5
28.	20	1	15	1	16	2	16	9	—	0	30	5
29.	4	1	5	1	—	0	5	9	12	6	12	9
30.	16	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
1934 V												
1.	4	2	—	0	16	2	32	5	26	3	16	5
2.	18	1	16	2	15	1	28	6	20	7	28	5
3.	20	1	1	2	2	2	28	8	4	14	4	6
4.	7	2	5	2	6	2	—	0	32	2	—	0
5.	11	2	16	4	15	2	—	0	32	5	—	0
6.	14	2	16	2	15	2	—	0	4	3	—	0
7.	10	1	15	2	14	2	—	0	4	5	—	0
8.	15	1	15	2	14	2	—	0	0	20	4	—
9.	16	2	16	2	18	3	24	5	30	5	16	11
10.	21	3	20	3	24	3	20	5	24	9	—	0
11.	30	1	27	1	19	1	—	0	30	8	14	8
12.	17	2	16	3	20	3	18	7	20	4	—	0
13.	1	3	20	2	—	0	32	7	—	0	16	2
14.	20	1	14	1	12	2	—	0	20	5	—	0
15.	4	2	8	2	6	2	—	0	12	3	—	0
16.	22	1	12	1	14	3	—	0	14	2	16	8
17.	15	5	14	7	14	6	13	14	15	14	16	12
18.	22	3	19	2	20	1	—	0	16	7	20	7
19.	19	1	15	2	15	1	32	4	12	7	—	0
20.	17	1	15	1	16	3	—	0	20	15	—	0
21.	20	3	18	2	18	2	16	7	28	3	20	3
22.	4	1	32	1	—	0	4	8	2	8	—	0
23.	28	3	27	6	28	4	28	8	32	7	26	8
24.	30	6	26	5	28	2	32	21	28	9	22	15
25.	32	2	28	2	18	1	26	17	26	5	22	10
26.	18	2	18	1	2	2	—	0	20	5	4	6
27.	32	2	30	3	28	1	6	3	4	5	16	6
28.	28	1	—	0	32	1	20	2	—	0	—	0
29.	28	1	30	4	28	2	—	0	30	9	—	0
30.	27	1	13	1	14	3	—	0	18	13	20	15
31.	28	2	26	1	—	0	—	0	10	5	—	0
1934 VI												
1.	27	1	—	0	13	1	—	0	8	2	—	0
2.	18	2	—	0	—	0	24	5	—	0	30	2
3.	20	3	27	2	30	2	32	12	30	3	30	5
4.	30	5	1	5	30	4	32	21	32	10	32	7
5.	5	3	4	5	3	4	28	10	32	21	4	16
6.	6	3	3	2	32	2	2	7	2	15	4	10
7.	2	2	2	1	27	1	2	16	2	17	32	12
8.	28	1	—	0	30	1	32	8	4	10	32	10
9.	5	2	3	1	17	2	8	5	—	0	12	4
10.	30	2	28	1	20	1	28	11	4	4	—	0

Zeit.	Wind						Oberflächenstrom						Strom in 15 m Tiefe						Strom in 30 m Tiefe					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 VI																								
11.	2	3	31	3	30	2	32	10	32	10	4	3	32	6	32	8	—	0	32	2	32	5	—	0
12.	26	2	12	1	19	1	26	11	22	2	20	13	24	12	22	3	20	13	24	12	22	8	20	13
13.	30	3	6	1	12	2	—	0	—	0	20	7	—	0	—	0	20	8	—	3	—	0	20	8
14.	8	5	2	4	32	3	6	6	4	13	32	6	—	0	4	12	—	0	—	0	4	12	—	0
15.	31	2	30	2	—	0	—	0	32	10	—	0	—	0	28	4	—	0	—	0	26	2	18	2
16.	13	1	15	4	16	3	22	8	16	8	20	3	22	8	16	7	—	0	22	8	16	6	—	0
17.	10	2	17	1	18	2	—	0	—	0	18	12	—	0	0	18	10	—	—	0	—	0	18	10
18.	21	1	31	1	20	1	—	0	6	7	—	0	—	0	6	6	—	0	—	0	6	5	—	0
19.	31	2	27	1	16	2	2	8	12	5	14	9	2	3	12	2	16	8	—	0	—	0	16	6
20.	11	3	15	3	12	4	—	0	14	3	12	9	—	0	12	4	12	7	—	0	10	5	12	6
21.	17	2	16	3	26	2	8	11	16	12	28	8	6	8	16	10	28	8	6	7	16	9	28	9
1934 VII																								
8.	—	—	32	3	30	2	—	—	28	8	28	3	—	—	28	5	—	0	—	—	28	3	—	0
9.	30	2	30	2	29	1	—	0	32	5	20	13	—	0	32	2	20	10	—	0	30	2	18	7
10.	28	3	25	2	24	1	30	8	24	8	24	15	30	3	22	7	24	12	—	0	22	5	24	9
11.	28	2	27	2	—	0	28	13	28	10	20	8	28	12	26	5	20	7	28	11	26	3	20	6
12.	—	0	2	1	1	2	28	9	32	13	30	4	28	7	32	8	—	0	28	5	32	5	—	0
13.	8	2	9	2	13	2	22	4	20	7	22	12	—	0	22	8	22	11	—	0	22	9	22	11
14.	8	1	8	1	8	2	20	6	20	10	12	7	20	5	20	9	16	6	20	5	20	8	18	6
15.	—	0	32	1	27	1	28	8	—	0	4	10	28	7	—	0	4	8	28	4	—	0	4	5
16.	20	1	27	2	—	0	32	8	32	2	—	0	32	7	32	5	—	0	32	5	32	6	—	0
17.	—	0	—	0	—	0	32	4	32	5	10	7	32	4	32	5	10	2	32	5	32	6	—	0
18.	31	2	32	2	30	3	4	10	32	8	4	14	4	8	32	8	4	12	4	8	32	8	4	10
19.	30	3	4	1	8	1	6	7	26	5	4	4	6	7	26	2	4	2	2	5	—	0	—	0
20.	8	2	10	2	10	1	—	0	—	0	24	2	—	0	—	0	20	3	—	0	8	2	20	4
21.	7	4	10	2	2	1	8	17	10	11	4	5	8	15	10	8	4	5	8	14	10	8	4	4
22.	32	1	29	1	28	1	—	0	32	8	28	5	—	0	2	7	—	0	—	0	2	7	—	0
23.	25	1	28	1	2	1	—	0	4	13	2	9	—	0	4	11	2	8	20	4	9	2	7	0
24.	32	1	31	2	29	2	2	7	2	13	32	2	2	7	2	12	—	0	2	7	2	10	—	0
25.	1	2	32	2	28	2	4	5	32	8	7	8	4	2	32	7	8	3	—	0	32	6	—	0
26.	30	1	26	1	16	2	2	7	24	9	8	6	2	5	24	7	10	3	2	3	24	4	12	3
27.	16	1	14	1	8	1	30	10	20	6	16	4	28	8	20	3	14	3	28	8	—	0	12	2
28.	10	2	14	4	14	4	—	0	14	12	20	10	—	0	14	8	18	9	—	0	14	6	18	8
29.	14	2	14	2	15	1	16	2	16	2	16	4	—	0	—	0	14	3	—	0	—	0	12	2
30.	5	1	32	1	28	3	6	5	2	6	4	10	—	0	2	2	4	9	—	0	—	0	4	6
31.	30	4	31	3	6	2	2	7	—	0	32	4	2	6	—	0	32	3	2	5	—	0	32	3
1934 VIII																								
1.	8	3	2	2	31	3	6	8	4	15	4	17	6	7	4	14	4	15	6	5	4	13	4	13
2.	2	1	1	2	5	3	32	5	4	13	4	8	32	5	4	12	4	7	2	4	4	8	4	6
3.	7	1	6	2	3	1	6	7	6	8	4	7	6	7	4	7	4	7	6	7	4	6	4	7
4.	5	1	5	2	6	3	—	0	4	10	32	7	—	0	4	9	2	7	—	0	4	7	2	7
5.	6	3	7	4	3	1	12	8	8	4	4	5	14	4	8	3	4	2	14	3	8	2	—	0
6.	8	3	6	2	32	1	4	8	—	0	32	3	4	8	4	2	2	3	4	8	4	4	2	3
7.	31	1	32	2	4	1	32	4	2	15	—	0	32	2	2	10	—	0	32	2	2	7	—	0
8.	22	1	17	1	16	2	—	0	4	2	20	10	—	0	4	3	20	8	24	2	4	18	3	3
9.	22	2	16	2	17	3	—	0	8	9	16	8	—	0	8	18	4	—	0	8	7	—	0	5
10.	18	2	15	3	21	3	8	3	—	0	20	15	—	0	—	0	20	10	—	0	—	0	20	5
11.	21	3	16	4	16	5	26	11	18	10	20	21	26	8	18	7	20	15	26	6	18	3	20	12
12.	19	6	17	5	18	4	—	0	28	2	—	0	—	0	28	3	—	0	28	2	28	3	20	2
13.	20	5	20	3	20	3	26	4	24	2	—	0	26	2	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
14.	20	3	—	0	30	1	2	2	22	6	—	0	—	0	22	5	—	0	—	0	22	4	2	2
15.	—	0	—	0	16	2	26	4	—	0	20	11	26	4	—	0	20	8	26	4	—	0	20	5
16.	18	3	15	3	18	2	20	5	18	7	22	3	20	5	18	8	22	3	22	5	20	9	22	4
17.	19	4	21	4	25	6	26	13	22	13	30	28	26	8	22	10	30	17	—	0	22	7	30	10
18.	24	5	25	5	20	2	22	8	22	21	24	10	22	4	22	15	22	14	—	0	24	8	20	17
19.	27	2	28	2	9	1	28	8	28	5	—	0	28	4	24	6	—	0	—	0	20	7	16	4
20.	10	2	10	1	12	3	—	0	—	0	20	8	20	—	0	20	3	18	6	20	5	16	6	6
21.	17	2	15	3	17	1	26	13	16	9	20	17	26	12	16	4	20	15	24	12	16	2	20	14
22.	27	2	15	1	15	1	—	0	20	9	20	6	8	2	20	7	20	7	8	3	18	5	20	8
23.	13	3	14	3	14	4	16	10	14	6	18	15	16	10	14	5	18	13	16	10	14	3	18	12
24.	19	1	16	1	20	1	4	10	—	0	12	2	4	6	—	0	12	3	4	3	—	0	12	5
25.	22	3	20	1	15	1	30	4	—	0	18	7	30	2	—	0	18	7	—	0	16	3	18	8
26.	23	1	15	1	19	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
27.	2	1	1	2	2	2	2	13	4	4	6	9	2	8	6	4	6	7	32	4	6	4	6	5
28.	6	2	6	3	5	2	4	8	6	7	4	9	2	6	6	5	4	9	6	5	6	4	6	6
29.	9	3	8	3	10	4	8	4	12	7	8	7	—	0	16	3	8	3	—	0	20	2	—	0
30.	9	5	8	5	10	5	6	8	10	11	8	8	6	7	8	9	8	6	8	6	8	7	8	5
31.	8	6	14	3	19	3	14	15	14	15	—	0	14	13	12	11	—	0	14	13	12	6	—	0

Zeit	Wind						Oberflächenstrom						Strom in 15 m Tiefe						Strom in 30 m Tiefe					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 IX																								
1.	9	2	6	2	7	5	14	7	20	9	10	8	16	6	20	8	10	5	18	5	20	6	12	3
2.	8	8	13	7	14	5	14	42	18	12	16	21	14	42	20	11	16	15	14	42	20	11	16	10
3.	18	1	—	0	14	1	—	0	—	0	18	13	—	0	—	0	18	12	—	0	—	0	18	10
4.	2	1	31	1	7	1	—	0	24	12	26	12	—	0	22	11	22	12	—	0	22	9	26	12
5.	8	1	13	1	12	1	18	11	18	14	20	8	18	9	18	11	20	8	18	5	20	8	20	4
6.	9	1	—	0	—	0	—	0	—	0	28	5	—	0	—	0	32	3	—	0	2	2	2	2
7.	—	0	20	1	31	1	—	0	28	2	24	5	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
8.	1	1	1	1	8	1	26	8	32	4	18	9	26	7	32	2	20	7	26	5	—	0	20	4
9.	16	1	15	2	15	2	32	6	18	13	16	12	22	5	20	9	16	10	22	3	20	6	16	5
10.	13	1	14	2	17	3	12	3	16	12	14	2	—	0	16	3	—	0	—	0	—	0	—	0
11.	22	2	10	1	25	1	—	0	20	7	—	0	—	0	20	4	—	0	—	0	—	0	—	0
12.	22	2	19	2	26	2	24	8	24	10	28	5	26	7	24	8	28	4	26	6	24	7	28	4
13.	31	3	31	3	26	2	32	2	26	8	28	4	32	3	28	5	28	4	32	3	—	0	28	4
14.	31	2	30	2	28	1	30	6	30	6	—	0	32	5	30	3	—	0	32	5	30	2	22	2
15.	22	1	24	1	30	1	28	9	28	8	—	0	28	9	28	6	—	0	28	8	28	5	—	0
16.	—	0	18	1	15	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
17.	19	3	18	3	17	3	16	5	20	8	20	6	16	3	20	6	20	4	—	0	18	2	20	3
18.	21	2	15	2	16	3	—	0	—	0	16	6	—	0	—	0	16	3	—	0	—	0	16	2
19.	17	2	18	2	15	4	26	2	—	0	16	8	—	0	—	0	16	6	—	0	—	0	16	5
20.	16	3	15	4	15	5	16	7	16	12	16	9	16	3	16	7	16	8	—	0	16	6	16	7
21.	18	1	14	3	23	3	4	3	16	3	16	17	—	0	16	2	16	16	—	0	12	2	16	14
22.	23	2	13	1	28	1	20	3	26	8	—	0	—	0	26	3	—	0	—	0	—	0	—	0
23.	18	1	20	4	11	5	20	5	16	6	16	17	20	3	18	4	16	14	—	0	18	2	16	12
24.	10	2	8	2	24	4	8	10	—	0	2	7	8	7	—	0	2	8	8	5	—	0	2	10
25.	22	4	21	2	10	1	26	9	22	7	18	16	24	4	22	8	18	16	—	0	20	8	18	15
26.	30	2	25	3	20	3	32	11	22	7	16	6	32	9	20	5	16	3	32	8	20	3	16	2
27.	18	3	18	5	23	4	20	5	18	21	32	5	20	5	18	21	32	5	20	5	18	17	32	5
28.	28	5	28	5	26	3	32	12	—	0	20	3	32	11	—	0	20	5	32	9	—	0	20	7
29.	27	2	31	1	13	1	24	7	2	4	12	7	24	6	30	4	12	6	26	5	30	3	12	3
30.	19	2	20	2	19	2	16	4	20	5	—	0	16	3	20	5	—	0	16	3	20	4	—	0
1934 X																								
1.	19	2	20	2	20	3	18	9	18	10	20	13	18	9	18	10	20	11	18	9	16	9	20	8
2.	21	3	17	1	—	0	12	4	12	6	20	5	12	3	12	5	20	4	12	3	12	4	20	4
3.	18	1	5	2	30	5	20	10	18	10	—	0	20	9	18	10	—	0	20	8	18	10	—	0
4.	20	3	16	2	11	3	—	0	18	17	14	4	8	2	16	15	—	0	8	4	16	17	—	0
5.	12	6	12	6	10	5	16	42	16	11	12	7	16	42	16	5	12	6	16	42	—	0	12	5
6.	16	1	24	3	20	1	8	7	8	6	12	5	8	8	8	6	12	4	8	10	8	7	12	4
7.	22	2	19	2	17	3	22	7	20	8	18	12	22	6	20	7	18	12	22	6	20	6	18	10
8.	18	5	18	5	21	3	—	0	32	3	6	3	—	0	32	2	8	4	—	0	32	1	8	5
9.	20	2	17	1	4	1	—	0	—	0	—	0	—	0	16	2	—	0	—	0	16	3	—	0
10.	5	3	—	0	20	4	—	0	—	0	24	3	—	0	—	0	24	2	—	0	32	1	24	2
11.	22	5	22	4	28	4	24	17	30	7	28	10	24	12	30	9	28	5	24	8	30	11	—	0
12.	28	3	30	3	28	1	4	28	6	20	1	6	4	24	5	20	1	6	4	24	5	20	1	0
13.	28	1	32	2	29	5	30	6	—	0	32	13	30	5	—	0	32	12	2	4	—	0	32	10
14.	29	4	26	2	8	2	28	3	24	5	—	0	18	2	16	4	—	0	18	2	16	3	24	2
15.	5	5	4	5-6	32	5	6	6	4	21	4	8	—	0	4	21	4	12	—	0	4	19	4	15
16.	2	6	2	5	4	4	8	17	18	2	—	0	8	12	16	3	—	0	8	7	16	3	—	0
17.	4	3	2	2	5	3	28	8	—	0	6	17	26	8	32	3	6	12	26	8	32	5	6	8
18.	14	1	19	3	18	8	18	2	22	5	18	42	18	3	22	3	18	42	18	3	20	3	18	42
19.	10	7	23	4	22	4	22	21	32	28	8	17	22	21	32	28	8	15	22	21	32	33	8	15
20.	23	3	21	3	18	3	20	5	22	11	16	28	20	5	20	10	16	17	20	5	20	8	16	17
21.	22	3	26	2	18	2	32	10	32	7	18	3	28	9	32	5	16	3	28	8	32	3	16	3
22.	18	2	20	3	16	3	28	1	20	6	18	2	—	0	18	3	18	2	—	0	18	3	12	3
23.	16	3	16	4	10	2	16	12	22	14	32	2	18	10	22	11	32	2	18	9	22	8	32	2
24.	18	2	20	3	20	3	—	0	20	7	18	5	8	2	20	6	20	5	8	3	20	5	20	8
25.	22	2	4	2	32	5	26	8	6	9	4	21	26	5	6	5	6	17	26	3	—	0	6	14
26.	10	2	14	3	15	6	18	3	16	6	14	8	18	2	16	3	14	7	18	2	16	3	14	7
27.	18	3	16	3	15	5	30	11	—	0	16	14	30	11	—	0	16	15	30	12	—	0	16	17
28.	18	7	22	7	20	5	22	5	28	9	—	0	20	3	28	8	24	3	20	2	28	8	24	5
29.	19	5	20	4	22	3	22	12	24	10	24	8	22	11	26	8	24	6	22	11	26	7	24	5
30.	20	2	21	2	28	2	30	3	22	5	26	9	30	2	24	4	26	10	30	2	24	3	26	11
31.	20	1	20	2	17	4	26	3	12	4	—	0	26	5	—	0	—	0	26	7	—	0	—	0
1934 XI																								
1.	15	3	20	7	22	7	16	4	20	25	22	16	16	3	20	22	22	17	—	0	22	20	22	19
2.	18	3	10	3	21	3	20	6	32	8	6	5	20	5	32	10	6	5	20	5	32	12	6	5
3.	23	3	22	5	24	8	16	10	22	19	24	11	16	7	20	17	24	10	16	3	20	13	24	8
4.	21	3	22	3	24	3	32	3	28	2	20	11	2	4	—	0	18	4	5	—	0	16	6	8
5.	19	3	14	3	11	3	—	0	8	2	8	7	28	3	10	3	8	5	28	6	10	5	8	3

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Strom in 15 m Tiefe			Strom in 30 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 XI												
6.	8	1	8	2	8	3	6	4	28	21	—	0
7.	6	3	5	4	8	4	4	7	4	8	8	—
8.	15	2	14	4	16	4	—	0	—	0	—	—
9.	20	2	—	0	3	2	32	6	4	5	6	7
10.	1	2	29	5	24	3	—	0	30	13	32	11
11.	22	2	7	1	8	2	24	3	30	5	8	4
12.	7	4	6	5	9	6	8	21	12	8	6	12
13.	9	6	12	4	12	3	10	10	10	10	12	8
14.	12	2	11	2	30	2	—	0	14	11	4	3
15.	22	3	24	3	23	2	28	1	24	7	24	2
16.	30	1	—	0	12	1	32	2	—	0	8	10
17.	6	1	4	2	30	2	—	0	16	2	2	10
18.	28	3	26	3	30	3	2	9	32	5	30	5
19.	2	3	30	2	24	1	2	3	—	0	—	0
20.	20	2	17	3	18	3	20	4	20	12	18	8
21.	22	2	23	1	20	1	—	0	—	0	16	2
22.	21	4	22	4	16	2	20	21	20	21	—	0
23.	30	4	30	8	30	8	2	15	30	21	32	21
24.	30	6	30	4	24	3	28	7	26	17	24	28
25.	20	2	20	2	16	2	20	4	20	12	18	28
26.	20	3	10	4	24	2	18	42	21	6	21	6
27.	22	3	24	4	22	3	22	28	24	6	18	8
28.	22	6	27	8	27	8	22	28	28	21	28	22
29.	28	9	27	9	26	9	28	28	—	—	—	—
30.	28	6	27	9	27	7	28	28	—	—	28	28
1934 XII												
1.	28	5	23	2	22	2	26	7	24	28	20	15
2.	24	1	—	0	12	1	20	8	20	17	18	14
3.	14	2	16	2	16	3	20	21	20	17	20	13
4.	15	3	14	3	15	3	16	16	16	15	20	11
5.	14	5	14	7	14	7	16	10	14	17	16	28
6.	15	5	14	4	15	3	14	8	16	15	—	0
7.	18	2	17	2	18	1	—	0	28	7	28	3
8.	16	1	16	2	18	2	26	3	20	14	20	10
9.	17	3	18	2	20	2	20	9	20	7	—	0
10.	18	1	16	3	16	3	—	0	16	14	7	—
11.	17	3	16	4	16	4	18	8	16	15	16	6
12.	14	4	12	4	14	4	10	15	24	9	14	8
13.	12	4	12	2	11	2	12	5	12	7	—	0
14.	11	2	13	1	12	1	16	4	—	0	16	2
15.	9	2	8	3	9	2	12	2	—	0	8	5
16.	10	2	12	3	11	3	8	3	6	5	—	0
17.	12	3	14	4	12	4	12	2	14	8	14	8
18.	15	5	15	4	17	2	14	13	22	4	—	0
19.	16	1	16	2	16	3	—	0	16	2	16	7
20.	16	3	16	3	15	2	20	5	—	0	—	0
21.	17	1	18	2	17	2	—	0	—	0	4	2
22.	1	1	32	1	16	2	8	4	—	0	8	4
23.	6	2	5	3	8	3	—	0	—	0	17	—
24.	6	3	6	4	4	3	8	11	8	7	—	0
25.	2	2	9	2	14	1	10	7	10	2	—	0
26.	7	3	8	2	10	3	—	0	—	0	—	0
27.	22	1	11	3	14	3	10	4	8	10	14	5
28.	10	2	13	2	12	2	—	0	18	3	—	0
29.	16	4	17	4	16	5	12	9	20	8	16	13
30.	16	5	18	3	18	4	14	13	20	8	4	3
31.	18	3	21	3	16	2	18	7	4	2	—	0

# 7. Helsinki 59°57'N 24°57'E

Beobachter: N. Mangelius

H g	Wind				Oberflächenstrom				Strom in 15 m Tiefe				Strom in 30 m Tiefe			
	14 h		21 h		7 h		14 h		7 h		14 h		7 h		14 h	
	7 h	14 h	21 h	7 h	7 h	14 h	21 h	7 h	7 h	14 h	21 h	7 h	7 h	14 h	21 h	7 h
1934 I																
1.	4	3	4	3	2	6	2	8	23	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	0	18	5	20	7	5	24	14	—	—	—	—	—	—	—
3.	—	0	18	5	16	5	7	20	13	—	—	—	—	—	—	—
4.	16	5	18	5	18	4	4	—	16	13	—	—	—	—	—	—
5.	16	5	16	5	16	6	—	—	20	17	—	—	—	—	—	—
6.	16	7	20	5	22	2	2	—	24	28	—	—	—	—	—	—
7.	18	6	18	7	20	5	5	—	20	25	—	—	—	—	—	—
8.	20	7	20	8	20	7	—	—	22	47	—	—	—	—	—	—
9.	20	5	20	5	22	2	—	—	22	15	—	—	—	—	—	—
10.	32	2	22	2	20	5	—	—	24	14	—	—	—	—	—	—
11.	18	6	18	5	20	4	—	—	28	6	—	—	—	—	—	—
12.	18	5	16	5	16	6	—	—	18	10	—	—	—	—	—	—
13.	14	5	16	6	16	6	—	—	16	21	—	—	—	—	—	—
14.	14	7	16	7	14	5	—	—	18	44	—	—	—	—	—	—
15.	14	5	14	6	12	6	—	—	12	8	—	—	—	—	—	—
16.	14	6	14	5	16	5	—	—	12	22	—	—	—	—	—	—
17.	16	5	16	5	16	5	—	—	16	9	—	—	—	—	—	—
18.	14	6	16	7	16	6	—	—	16	8	—	—	—	—	—	—
19.	16	5	16	5	20	6	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—
20.	22	5	24	5	28	7	—	—	8	3	—	—	—	—	—	—
21.	30	4	24	5	20	9	—	—	24	15	—	—	—	—	—	—
22.	26	5	24	6	24	4	—	—	16	12	—	—	—	—	—	—
23.	24	7	22	7	22	7	—	—	16	12	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	22	6	22	6	24	6	—	—	28	17	—	—	—	—	—	—
26.	24	5	24	4	20	5	—	—	24	14	—	—	—	—	—	—
27.	24	6	18	5	20	5	—	—	18	22	—	—	—	—	—	—
28.	24	5	24	4	28	3	—	—	24	4	—	—	—	—	—	—
29.	26	2	20	4	20	5	—	—	16	10	—	—	—	—	—	—
30.	18	6	20	8	20	6	—	—	22	19	—	—	—	—	—	—
31.	30	5	32	5	32	6	—	—	32	7	—	—	—	—	—	—
1934 II																
1.	4	7	9	5	24	1	—	—	8	6	—	—	—	—	—	—
2.	22	6	20	10	28	9	—	—	20	24	—	—	—	—	—	—
3.	30	5	28	5	28	4	—	—	28	14	—	—	—	—	—	—
4.	22	5	22	7	28	5	—	—	24	17	—	—	—	—	—	—
5.	28	4	20	6	20	6	—	—	20	22	—	—	—	—	—	—
6.	26	6	26	8	24	7	—	—	26	39	—	—	—	—	—	—
7.	26	6	24	3	28	3	—	—	16	17	—	—	—	—	—	—
8.	30	4	8	3	4	8	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—
9.	32	7	24	2	20	1	—	—	24	44	—	—	—	—	—	—
10.	14	6	12	5	—	0	—	—	20	14	—	—	—	—	—	—
11.	24	3	30	6	30	7	—	—	32	11	—	—	—	—	—	—
12.	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1934 IV																
21.	—	20	3	30	3	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	24	2	22	3	22	8	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
23.	14	2	12	2	8	3	—	—	16	7	—	—	—	—	—	—
24.	14	4	20	7	20	4	—	—	14	6	—	—	—	—	—	—
25.	20	2	—	0	12	2	—	—	12	8	—	—	—	—	—	—
26.	8	3	18	3	20	2	—	—	16	7	—	—	—	—	—	—
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	—	0	20	2	22	2	—	—	0	20	—	—	—	—	—	—
29.	20	1	20	1	18	1	—	—	12	16	—	—	—	—	—	—
30.	—	0	8	2	8	2	—	—	4	7	—	—	—	—	—	—
1934 V																
1.	12	2	8	1	8	1	—	—	8	10	—	—	—	—	—	—
2.	—	0	—	0	20	2	—	—	0	4	—	—	—	—	—	—
3.	20	2	20	2	20	1	—	—	0	17	—	—	—	—	—	—
4.	6	6	6	6	8	4	—	—	20	5	—	—	—	—	—	—
5.	8	4	6	3	4	1	—	—	13	2	—	—	—	—	—	—
6.	4	2	6	2	6	2	—	—	0	8	—	—	—	—	—	—
7.	6	1	6	1	6	1	—	—	0	32	—	—	—	—	—	—
8.	—	0	—	0	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	0	—	0	—	—	—	—	0	32	—	—	—	—	—	—
10.	20	4	20	6	22	6	—	—	24	6	—	—	—	—	—	—

Tag	Wind						Oberflächenstrom						Strom in 15 m Tiefe						Strom in 30 m Tiefe					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h						
1934 V																								
11.	23	4	28	6	28	4	4	4	28	10	32	8	2	6	28	8	28	5						
12.	22	2	20	4	20	4	8	2	28	21	24	7	8	3	28	11	24	6						
13.	22	5	—	0	—	0	—	0	32	17	—	—	0	—	—	—	4	3						
14.	—	0	20	2	18	1	10	4	8	6	8	14	10	3	8	2	8	17						
15.	18	1	12	2	16	2	2	8	12	8	4	8	32	7	8	10	4	9						
16.	14	3	20	3	20	3	—	0	20	7	18	7	—	0	20	8	20	4						
17.	12	3	8	3	12	3	12	6	—	0	12	14	20	11	32	11	14	3						
18.	14	4	18	4	24	3	16	6	—	0	—	0	20	10	24	6	10	3						
19.	—	0	—	0	—	0	—	0	24	3	—	0	4	3	—	0	20	4						
20.	32	2	—	0	24	2	4	12	—	0	30	3	4	10	32	4	30	2						
21.	16	2	18	3	18	5	16	6	—	0	20	9	20	3	—	0	20	8						
22.	14	5	16	1	—	0	26	4	24	4	4	6	26	3	24	7	32	4						
23.	24	3	24	2	28	4	24	3	4	8	28	16	24	3	4	4	28	13						
24.	26	5	24	4	28	2	28	13	16	3	6	11	32	14	28	6	6	11						
25.	28	5	24	6	22	3	28	3	—	0	32	7	28	14	—	0	32	17						
26.	28	1	20	1	16	1	—	0	32	4	—	0	—	0	32	3	—	0						
27.	9	2	8	2	8	1	10	6	6	3	2	8	8	7	6	6	2	16						
28.	32	1	24	3	22	4	32	8	4	4	4	6	4	10	4	3	4	6						
29.	24	1	14	1	12	2	—	0	32	8	12	10	32	4	2	3	8	8						
30.	28	2	22	3	24	3	28	16	24	4	4	11	28	13	24	3	4	8						
31.	22	5	20	2	28	2	24	17	12	8	8	24	8	6	10	6	32	6						
1934 VI																								
1.	28	2	20	5	22	2	12	4	20	10	4	10	8	4	24	9	2	7						
2.	26	2	20	4	24	3	32	6	22	11	6	14	—	0	18	8	6	8						
3.	22	3	22	3	32	2	20	25	—	0	28	7	20	20	—	0	32	8						
4.	32	2	8	1	4	2	12	8	10	11	8	13	—	0	8	3	8	16						
5.	2	3	8	2	4	2	8	9	12	2	4	8	8	6	8	3	4	8						
6.	6	5	8	1	4	2	—	0	8	3	28	6	8	6	8	3	32	2						
7.	6	3	6	3	32	1	12	20	8	16	28	11	12	14	8	9	28	3						
8.	24	1	22	3	26	3	—	0	32	4	2	7	—	0	4	2	2	4						
9.	4	5	8	3	18	1	12	22	12	11	2	13	8	8	6	—	0	8						
10.	20	4	22	4	—	0	22	3	—	0	8	4	20	3	—	0	8	2						
11.	4	3	24	2	32	2	8	8	32	6	32	6	8	7	32	4	32	4						
12.	30	2	20	6	22	6	—	0	—	0	24	21	—	0	—	0	28	9						
13.	26	2	22	5	26	3	12	4	20	14	32	12	8	2	24	0	32	8						
14.	6	2	6	5	4	4	8	6	12	28	4	17	8	11	12	17	4	10						
15.	4	4	4	2	32	1	4	10	32	8	4	8	4	3	32	8	4	8						
16.	32	2	22	4	24	4	4	7	—	0	32	16	2	3	—	0	4	6						
17.	20	3	22	4	22	3	16	17	12	3	—	0	32	16	4	5	—	0						
18.	16	2	22	4	24	3	—	0	24	14	20	3	—	0	24	7	—	0						
19.	24	3	20	5	26	2	24	6	16	6	2	8	28	3	12	3	2	3						
20.	—	0	8	4	20	2	—	0	8	17	20	18	—	0	8	6	16	9						
21.	14	3	—	0	20	2	—	0	32	11	16	10	—	0	—	0	16	7						
22.	22	3	22	4	20	4	32	8	—	0	8	7	12	8	12	6	12	3						
23.	12	1	8	3	32	2	—	0	14	22	2	3	—	0	14	18	2	8						
24.	32	5	30	2	28	2	8	14	2	8	4	17	4	8	2	4	8	9						
25.	28	3	28	2	28	1	12	6	28	8	10	11	8	2	28	4	—	0						
26.	28	1	20	5	22	3	10	4	—	0	4	8	10	3	12	6	8	8						
27.	28	2	28	2	28	1	—	0	12	14	30	8	—	0	12	3	30	10						
28.	—	0	—	0	—	0	24	6	8	11	12	3	—	0	8	6	—	0						
29.	—	0	24	1	—	0	8	12	8	8	4	4	8	4	8	7	4	8						
30.	—	0	22	2	24	2	4	3	20	7	6	11	—	0	12	3	6	10						
1934 VII																								
1.	24	1	22	2	22	4	24	11	8	3	24	17	24	6	—	0	—	0						
2.	28	4	20	5	22	6	8	6	20	8	12	16	28	4	16	8	4	17						
3.	16	3	20	2	—	0	16	9	—	0	12	3	12	7	24	8	3	12						
4.	—	0	10	2	—	0	8	3	12	8	28	7	12	3	—	0	—	0						
5.	24	2	20	1	24	1	24	6	8	8	—	0	—	0	12	3	—	0						
6.	2	4	4	4	4	3	8	4	4	6	—	0	8	2	8	4	—	0						
7.	—	0	—	0	32	1	—	0	8	8	8	4	—	0	8	6	8	6						
8.	4	4	6	4	6	2	8	6	8	8	20	2	4	3	8	6	—	0						
9.	4	2	4	4	—	0	16	4	12	23	16	6	16	3	12	14	16	3						
10.	32	3	30	2	24	1	10	8	32	8	16	7	—	0	4	2	12	2						
11.	30	4	28	3	24	3	2	10	24	4	8	4	2	4	20	6	8	3						
12.	32	2	24	1	8	2	32	7	—	0	8	13	4	3	—	0	8	8						
13.	12	3	8	4	8	5	24	8	8	12	3	28	3	8	6	12	7	—						
14.	10	3	4	1	4	1	12	7	24	11	8	9	8	6	28	3	8	6						
15.	—	0	20	2	—	0	32	7	24	12	4	12	32	5	28	8	4	8						



Zeit	Wind			Oberflächenstrom			Strom in 15 m Tiefe			Strom in 30 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h

16.	28	28	28	32	32	32	32	32	32	32	32	32
17.	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
19.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
20.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
21.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
22.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
23.	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
24.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
25.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
26.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
27.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
28.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
29.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
30.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

1934 VIII

1.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
5.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
6.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
7.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
10.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
11.	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
12.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
13.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
14.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
15.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
16.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17.	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18.	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
19.	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
20.	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
21.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
22.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
23.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
24.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
25.	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
26.	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
27.	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
28.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
29.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
30.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
31.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

1934 IX

1.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2.	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
3.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
4.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
5.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
6.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
10.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
11.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
12.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
13.	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
14.	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
15.	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
16.	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
17.	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
18.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19.	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
20.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
23.	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
24.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
25.	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
26.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
27.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
28.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
29.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
30.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
31.	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16



Tag	Wind				Oberflächenstrom				Strom in 15 m Tiefe				Strom in 30 m Tiefe			
	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	
1934 IX																
21.	16	6	16	4	14	4	20	17	20	17	—	—	20	11	20	7
22.	16	4	16	3	26	2	16	17	16	17	—	—	16	14	24	14
23.	—	0	16	2	12	5	16	12	18	17	—	—	16	8	18	10
24.	14	6	12	6	16	7	20	17	16	7	—	—	16	14	20	8
25.	20	7	20	6	16	4	28	12	24	9	—	—	28	8	24	6
26.	4	5	30	3	28	2	8	6	16	14	—	—	—	0	24	7
27.	22	3	20	5	22	5	20	9	22	20	—	—	20	17	22	16
28.	24	8	28	7	28	6	24	22	32	28	—	—	24	11	32	19
29.	30	5	32	4	4	4	10	11	24	17	—	—	—	8	3	24
30.	6	1	14	2	12	6	32	14	20	25	—	—	32	7	20	14
1934 X																
1.	16	5	20	4	22	4	24	14	—	0	—	—	24	11	—	0
2.	20	5	22	5	20	2	20	11	16	7	—	—	16	11	—	0
3.	24	2	12	3	20	7	—	0	—	0	—	—	—	0	—	0
4.	28	8	20	2	10	1	32	17	12	11	—	—	2	31	12	11
5.	10	7	8	8	8	8	18	9	14	52	—	—	18	26	14	41
6.	8	5	8	1	4	3	12	14	8	11	—	—	8	7	8	22
7.	28	2	20	2	20	3	32	3	32	4	—	—	8	3	4	7
8.	18	5	20	6	22	6	32	2	28	11	—	—	32	6	32	10
9.	20	5	16	4	18	4	—	0	—	0	—	—	—	0	—	0
10.	14	3	16	5	20	7	4	7	8	3	—	—	4	14	4	6
11.	16	7	22	5	24	3	32	7	32	10	—	—	32	14	4	11
12.	—	0	28	2	28	3	2	8	4	11	—	—	4	14	12	8
13.	32	3	30	4	32	5	4	6	4	6	—	—	6	15	4	7
14.	28	4	28	3	4	3	4	14	4	11	—	—	4	14	8	14
15.	6	6	6	7	4	7	12	15	8	27	—	—	8	7	8	28
16.	4	7	2	5	2	4	8	31	4	13	—	—	8	19	4	6
17.	6	4	4	4	4	4	5	4	17	4	—	—	10	28	4	8
18.	16	3	24	5	18	7	32	4	32	7	—	—	8	14	4	8
19.	18	8	18	8	26	4	—	0	—	0	—	—	—	0	—	0
20.	24	6	22	4	22	5	24	13	28	9	—	—	—	0	28	11
21.	22	6	24	5	24	4	28	10	—	0	—	—	28	11	8	7
22.	20	4	22	5	22	5	28	6	—	0	—	—	—	0	32	7
23.	20	5	20	5	18	6	—	0	8	8	—	—	8	3	32	2
24.	16	6	20	4	20	4	—	0	20	7	—	—	4	3	20	6
25.	20	6	20	3	16	3	8	6	—	0	—	—	8	7	4	2
26.	32	6	32	2	16	5	2	23	2	6	—	—	6	28	—	0
27.	16	7	16	5	16	5	8	22	—	0	—	—	—	0	4	7
28.	16	8	22	7	24	7	12	19	20	13	—	—	—	0	16	10
29.	20	4	20	7	20	6	—	0	—	0	—	—	28	7	28	6
30.	20	5	18	5	16	7	8	6	16	8	—	—	8	8	20	2
31.	20	3	16	5	14	8	8	6	24	8	—	—	8	10	8	8
1934 XI																
1.	12	8	20	8	20	7	12	22	20	40	—	—	8	28	16	36
2.	18	4	8	3	32	5	8	8	24	6	—	—	8	17	24	8
3.	20	6	20	5	20	6	24	3	—	0	—	—	30	6	—	0
4.	24	5	24	5	26	4	28	9	28	11	—	—	24	4	24	2
5.	18	3	16	6	14	7	—	0	16	2	—	—	28	3	—	0
6.	—	—	—	—	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	16	3	12	1	8	6	4	4	10	9	—	—	4	6	10	11
8.	12	4	16	4	16	5	12	7	12	3	—	—	12	3	8	13
9.	16	5	14	2	14	4	—	0	—	0	—	—	—	0	—	0
10.	14	6	18	4	24	6	—	0	24	17	—	—	—	0	20	9
11.	28	2	4	2	4	3	4	4	24	3	—	—	4	3	24	3
12.	6	6	8	7	8	8	8	14	8	12	—	—	—	4	9	8
13.	10	8	12	6	10	6	10	31	12	25	—	—	10	22	10	17
14.	12	6	12	6	12	5	4	12	4	14	—	—	4	11	4	18
15.	24	7	24	6	26	4	—	0	8	8	—	—	—	0	8	7
16.	6	2	4	4	6	5	28	11	4	20	—	—	28	9	4	22
17.	8	6	10	5	12	4	8	3	—	0	—	—	8	6	—	0
18.	20	1	28	5	32	5	8	13	8	11	—	—	8	24	8	17
19.	32	2	3	3	4	3	2	17	4	17	—	—	2	17	4	14
20.	32	2	32	1	32	1	8	16	4	13	—	—	8	9	4	14
21.	—	0	—	0	10	3	6	14	10	22	—	—	4	25	10	22
22.	12	3	18	5	17	7	12	9	8	6	—	—	12	11	8	10
23.	28	4	32	7	32	7	32	10	4	22	—	—	32	8	8	28
24.	32	8	32	8	32	7	32	9	32	33	—	—	4	6	32	36
25.	32	4	—	0	12	2	2	3	8	7	—	—	2	3	8	6

Tag	Wind						Oberflächenstrom			Strom in 15 m Tiefe			Strom in 30 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 XI															
26.	16	5	17	7	16	8	8	3	22	7	—	—	8	6	8
27.	18	6	31	6	24	6	28	7	28	17	—	—	32	8	30
28.	24	6	20	6	28	9	20	11	32	17	—	—	20	9	4
29.	28	9	26	8	26	8	28	14	28	7	—	—	28	11	32
30.	28	8	28	8	28	8	28	12	28	6	—	—	32	22	4
1934 XII															
1.	28	7	28	7	28	6	—	—	32	22	—	—	—	—	—
2.	32	3	4	3	4	3	—	—	28	2	—	—	—	—	—
3.	12	3	12	3	12	4	—	—	16	19	—	—	—	—	—
4.	8	5	8	5	10	6	—	—	8	7	—	—	—	—	—
5.	12	6	12	6	14	7	—	—	10	10	—	—	—	—	—
6.	16	6	16	5	16	6	—	—	32	4	—	—	—	—	—
7.	16	6	20	5	20	5	—	—	14	8	—	—	—	—	—
8.	22	4	20	4	18	3	—	—	20	3	—	—	—	—	—
9.	18	4	20	5	18	5	—	—	24	19	—	—	—	—	—
10.	20	5	20	3	20	4	—	—	—	0	—	—	—	—	—
11.	16	4	16	4	16	5	—	—	28	4	—	—	—	—	—
12.	16	6	16	5	16	6	—	—	24	19	—	—	—	—	—
13.	12	6	14	6	14	6	—	—	—	0	—	—	—	—	—
14.	16	5	16	4	16	3	—	—	8	4	—	—	—	—	—
15.	10	4	14	2	12	3	—	—	12	2	—	—	—	—	—
16.	8	6	8	6	8	6	—	—	8	9	—	—	—	—	—
17.	8	6	10	6	10	4	—	—	10	11	—	—	—	—	—
18.	10	5	16	5	16	6	—	—	16	10	—	—	—	—	—
19.	16	5	16	3	14	4	—	—	16	11	—	—	—	—	—
20.	14	3	16	3	16	3	—	—	—	0	—	—	—	—	—
21.	14	3	20	3	18	3	—	—	—	0	—	—	—	—	—
22.	28	2	20	3	6	2	—	—	—	0	—	—	—	—	—
23.	4	5	4	6	6	7	—	—	12	14	—	—	—	—	—
24.	4	7	6	6	6	6	—	—	12	14	—	—	—	—	—
25.	6	4	4	3	4	4	—	—	4	7	—	—	—	—	—
26.	4	4	8	4	8	4	—	—	4	3	—	—	—	—	—
27.	6	5	12	3	12	3	—	—	—	0	—	—	—	—	—
28.	12	2	14	3	18	3	—	—	—	0	—	—	—	—	—
29.	16	3	20	4	18	4	—	—	20	6	—	—	—	—	—
30.	18	5	18	5	16	4	—	—	20	8	—	—	—	—	—
31.	16	5	16	5	18	5	—	—	20	6	—	—	—	—	—

## 8. Kalbådagrund 59°58'N 25°36'E

Beobachter: F. V. Heltonen u. a.

Tag	Wind						Tag	Wind					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 I							1934 I						
1.	4	2	6	2	4	1	16.	14	4	14	4	14	3
2.	20	1	20	2	20	4	17.	16	3	20	4	18	4
3.	20	4	20	4	20	3	18.	18	4	14	6-7	18	6
4.	18	4	18	3	20	3	19.	16	4	16	4	18	4
5.	20	3	18	3	16	4	20.	20	4	20	4	28	6
6.	18	5	18	3	20	3	21.	28	6	20	5	22	6-7
7.	20	5	20	5	20	5	22.	24	4	24	4-5	22	5
8.	20	6	18	7	20	7	23.	22	7	22	7	22	8
9.	20	4	20	3	20	2	24.	24	5	22	4-5	22	4
10.	32	1	24	1	20	3	25.	22	4	22	5	22	5
11.	20	4	18	4	18	3	26.	22	4	22	3	22	4
12.	20	3	18	3	20	4	27.	22	4	20	5	18	4
13.	16	4	16	4	14	4	28.	22	2	24	3	26	3
14.	14	5	16	5	16	4	29.	26	2	20	3	20	3
15.	14	3	14	4	14	3	30.	20	4	20	6	18	6
							31.	28	4	30	3	30	5

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Tag	Wind			Oberflächenstrom		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 V													
1.	14	2	1	10	0	0	1.	28	2	22	4	26	4
2.	14	0	4	16	1	0	2.	26	1	22	4	24	3
3.	20	1	24	1	0	20	3.	22	3	24	2	28	3
4.	4	4	4	4	6	4	4.	4	2	6	1	4	1
5.	6	3	6	2	4	1	5.	4	3	8	2	6	1
6.	4	1	4	2	10	1	6.	6	3	6	1	4	2
7.	6	1	4	1	10	0	7.	4	2	4	2	32	1
8.	32	1	0	0	0	0	8.	32	1	22	2	28	1
9.	24	1	24	2	24	2	9.	2	4	12	2	24	1
10.	24	4	22	5	20	6	10.	24	3	22	4	0	24
11.	26	2	26	4	28	3	11.	2	2	22	2	26	2
12.	24	2	20	2	22	4	12.	32	2	20	4	20	5
13.	20	4	32	1	24	1	13.	28	2	20	4	24	3
14.	28	1	20	1	12	1	14.	12	1	4	4	2	3
15.	18	1	12	2	16	2	15.	32	3	30	2	32	1
16.	16	2	22	2	22	2	16.	32	2	22	2	22	3
17.	12	2	8	3	10	4	17.	18	2	24	2	16	21
18.	14	3	18	2	24	3	18.	20	2	24	3	24	2
19.	0	0	0	0	0	0	19.	24	2	24	4	22	2
20.	2	2	0	28	2	4	20.	0	8	3	14	2	18
21.	12	2	12	2	22	2	21.	14	2	0	0	12	12
22.	16	3	12	1	0	20	22.	20	2	22	3	20	2
23.	22	1	22	2	24	2	23.	0	8	2	2	0	8
24.	24	3	24	3	28	3	24.	30	3	30	2	28	3
25.	28	4	24	3	24	2	25.	28	3	24	2	28	2
26.	24	1	24	1	0	24	26.	26	1	2	3	24	2
27.	10	2	8	2	8	2	27.	28	1	2	16	1	0
28.	32	2	24	2	24	2	28.	24	1	0	0	20	12
29.	20	2	0	0	0	0	29.	2	1	24	1	8	16
30.	32	2	24	2	24	2	30.	0	22	1	18	1	2
31.	20	3	24	2	24	1							
1934 VII													
1.	18	2	22	1	22	2	1.	6	4	8	3	4	1
2.	32	4	22	4	22	4	2.	2	2	6	3	8	2
3.	14	2	10	1	12	3	3.	6	2	6	3	4	2
4.	0	0	0	28	1	2	4.	4	3	6	4	8	30
5.	24	1	0	24	1	24	5.	8	4	8	2	8	3
6.	2	4	8	3	2	2	6.	6	2	4	1	28	0
7.	0	6	1	8	2	24	7.	2	2	0	2	33	8
8.	4	4	4	6	1	4	8.	0	24	1	28	3	2
9.	2	2	4	2	8	2	9.	26	2	26	4	6	37
10.	32	2	26	2	24	6	10.	20	3	22	2	3	8
11.	28	4	28	3	26	1	11.	22	3	22	4	22	3
12.	28	1	30	1	10	1	12.	18	4	20	3	22	3
13.	12	3	8	3	8	3	13.	20	4	22	4	22	3
14.	8	1	6	2	0	8	14.	20	2	20	3	20	4
15.	0	0	0	1	0	0	15.	23	15	20	3	22	2
16.	2	2	10	0	32	1	16.	20	1	0	16	1	20
17.	28	1	24	2	28	1	17.	20	3	24	4	24	15
18.	30	1	8	1	4	2	18.	24	7	24	4	24	15
19.	8	4	8	5	8	6	19.	24	2	24	1	24	15
20.	8	5	8	6	8	5	20.	28	1	22	1	24	20
21.	10	2	10	2	8	2	21.	18	1	2	8	2	14
22.	8	3	32	1	14	0	22.	4	2	0	24	1	4
23.	12	6	4	0	1	6	23.	12	1	0	14	2	20
24.	8	1	8	1	8	0	24.	14	3	14	2	12	3
25.	4	1	4	2	6	19	25.	25	4	26	4	22	4
26.	10	1	10	2	8	8	26.	24	1	24	2	24	2
27.	20	2	20	1	10	3	27.	28	2	26	1	26	1
28.	18	2	16	1	18	1	28.	32	3	8	3	2	28
29.	16	2	10	3	16	2	29.	8	3	8	4	5	20
30.	24	1	24	1	22	3	30.	8	3	8	5	8	24
31.	32	3	6	4	8	5	31.	8	5	8	5	14	3
1934 IX													
1.	12	1	10	4	10	5	1.	14	5	18	4	16	10
2.	10	0	12	4	12	2	2.	20	3	18	4	22	3
3.	8	2	8	2	12	1	3.	24	2	12	2	20	6
4.	16	2	8	1	0	28	4.	28	8	24	4	0	0
5.	16	1	8	1	8	1	5.	10	5	10	8	10	8
1934 X													
1.	14	5	18	4	16	10	1.	14	5	18	4	16	10
2.	20	3	18	4	22	3	2.	20	3	18	4	22	3
3.	24	2	12	2	20	6	3.	24	2	12	2	20	6
4.	10	5	10	8	4	5	4.	10	5	10	8	4	5
5.	10	5	10	8	4	5	5.	10	5	10	8	4	5

Tag	Wind						Oberflächenstrom						Tag	Wind						Oberflächenstrom					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 IX													1934 X												
6.	12	2	12	2	8	3	12	18	12	13	8	12	6.	10	5-6	10	4-3	6	1	—	0	—	0	—	—
7.	8	1	8	2	8	1	1	8	12	8	28	8	17	7.	30	1	20	1	20	1	—	0	—	0	—
8.	4	1	10	1	—	0	8	18	4	7	2	12	8.	20	4	20	6	20	5	28	23	24	17	—	—
9.	4	1	6	2	6	1	4	20	4	18	4	27	9.	20	3	18	5	18	3	16	6	20	27	—	—
10.	8	2	8	1	10	3	8	22	8	17	10	25	10.	16	2-3	16	4	18	6	—	0	—	0	—	—
11.	16	2	18	1	20	1	10	12	12	3	—	0	11.	16	7	24	6	24	3	—	—	—	—	—	—
12.	22	2	22	2	24	4	4	12	20	13	—	—	12.	18	2	28	2	28	3	—	0	8	12	—	—
13.	25	5	28	5	28	4	8	16	—	0	—	—	13.	32	3	30	3	30	4	10	8	22	13	—	—
14.	30	4	32	2	32	1	—	0	16	5	—	—	14.	28	4	26	1	4	2	—	0	—	0	—	—
15.	28	3	24	3	23	1	—	0	24	3	—	—	15.	8	3	8	7	10	8	—	0	12	35	—	—
16.	30	1-0	26	1	24	1	20	8	28	10	—	—	16.	4	7-6	4	3	32	3	32	10	32	8	—	—
17.	20	1	16	1	28	1	20	11	30	17	—	—	17.	4	2	4	3	32	3	4	7	10	—	—	—
18.	18	2	21	2	24	2	32	12	—	0	—	—	18.	18	3	22	4	20	6	—	0	—	0	—	—
19.	24	3	24	3	16	1	26	12	4	7	—	—	19.	20	7	18	10	24	6-7	—	—	—	—	—	—
20.	22	4	20	3	24	2	24	12	—	0	—	—	20.	24	4	24	4	22	5	24	27	32	15	—	—
21.	20	5	14	2	14	3	28	11	30	8	—	—	21.	20	4	22	4	22	4	—	—	—	—	—	—
22.	16	4	16	3	16	3	28	2	—	0	—	—	22.	22	3	20	3	20	4	24	3	—	0	—	—
23.	30	1	16	1	12	2	—	0	—	0	—	—	23.	22	4	20	4	18	5	20	18	20	20	—	—
24.	12	5	12	4	12	7	—	0	28	10	—	—	24.	18	6	18	6	18	3	20	15	20	38	—	—
25.	18	7	20	4	20	4	—	—	—	—	—	—	25.	18	4	18	4	20	2	—	0	22	9	—	—
26.	12	2	32	3	26	3	8	23	32	7	—	—	26.	32	5	32	2	16	3	32	17	32	12	—	—
27.	20	3	22	3	24	5	12	12	22	17	—	—	27.	16	5	16	5	20	4	—	0	—	0	—	—
28.	24	7-8	28	8	28	6	—	0	—	0	—	—	28.	18	7	22	8	24	5	—	—	—	—	—	—
29.	30	4	30	4	4	3	4	12	—	0	—	—	29.	20	6	22	6	22	6	—	—	—	—	—	—
30.	4	1	10	1	10	4	—	0	—	0	—	—	30.	20	5	22	4	20	5	24	3	—	0	—	—
													31.	22	3	18	5	16	7	4	13	—	0	—	—
1934 XI													1934 XII												
1.	14	7-8	21	8	21	7	—	—	—	—	—	—	1.	28	6	28	5	28	5	—	—	28	12	—	—
2.	20	2	10	2	4	4	12	—	0	—	—	—	2.	30	2	4	1	8	1	—	—	8	13	—	—
3.	24	4	20	5	20	5	—	0	—	0	—	—	3.	14	1	12	2	12	2	—	—	8	13	—	—
4.	26	4	28	3	26	2	—	0	—	0	—	—	4.	10	4	10	4	11	5	—	—	8	13	—	—
5.	20	1	20	4	12	7	—	0	—	0	—	—	5.	10	4	12	5	14	7	—	—	16	7	—	—
6.	18	5	18	3	16	2	—	—	—	0	—	—	6.	16	4	16	3	16	3	—	—	—	0	—	—
7.	12	2	8	1	6	3	8	8	12	—	—	—	7.	18	4	18	4	20	4	—	—	20	7	—	—
8.	14	3	20	4	16	3	24	5	—	0	—	—	8.	22	3	22	4	20	2	—	—	24	3	—	—
9.	16	4	16	2	12	4	16	33	16	28	—	—	9.	22	3	22	3	20	4	—	—	—	—	—	—
10.	16	5	20	5	24	5	16	28	16	3	—	—	10.	20	4	20	3	20	2	—	—	—	0	—	—
11.	26	4	32	1	4	1	8	18	12	23	—	—	11.	20	3	18	2	18	3	—	—	—	0	—	—
12.	6	4	8	5	8	7-8	8	28	—	0	—	—	12.	16	3	16	5	16	4	—	—	20	11	—	—
13.	8	8	10	7	12	6	—	—	14	8	—	—	13.	12	4	12	5	12	4	—	—	16	23	—	—
14.	12	6	11	6	12	5	14	25	10	8	—	—	14.	16	3	16	3	14	2	—	—	16	5	—	—
15.	24	7-8	24	6	24	3	—	—	8	15	—	—	15.	10	2	12	2	12	2	—	—	—	0	—	—
16.	—	0	8	2	8	2	—	—	8	10	—	—	16.	8	4	8	4	8	4	—	—	4	8	—	—
17.	8	4	12	4	12	2	—	—	12	23	—	—	17.	8	3	10	4	10	4	—	—	—	0	—	—
18.	24	2	32	3	30	4	—	—	—	0	—	—	18.	12	4	16	4	16	4	—	—	20	2	—	—
19.	32	2	2	1	32	1	—	—	8	2	—	—	19.	16	4	16	2	16	1	—	—	16	20	—	—
20.	32	1	32	1	32	2	—	—	12	4	—	—	20.	16	2	16	2	18	3	—	—	12	11	—	—
21.	2	2	6	2	8	1	—	—	8	12	—	—	21.	18	3	20	2	20	2	—	—	—	0	—	—
22.	14	2	16	4	20	4	—	—	—	0	—	—	22.	20	2	20	2	8	1	—	—	18	8	—	—
23.	20	5	4	6-7	28	8-9	—	—	4	17	—	—	23.	4	3	4	5	6	4	—	—	6	18	—	—
24.	28	8-9	32	8	32	7	—	—	—	—	—	—	24.	6	5	6	4	10	2	—	—	—	0	—	—
25.	32	3	32	1	14	2	—	—	—	0	—	—	25.	10	2	2	2	82	2	—	—	4	22	—	—
26.	18	3	18	6	18	8	—	—	16	11	—	—	26.	4	1	—	0	6	2	—	—	12	24	—	—
27.	18	7	24	4	24	5	—	—	24	33	—	—	27.	12	2	12	2	12	1	—	—	12	23	—	—
28.	24	7	24	8	26	9	—	—	—	—	—	—	28.	16	1	14	2	16	2	—	—	12	11	—	—
29.	26	0	26	9	26	8	—	—	—	—	—	—	29.	22	1	22	2	22	2	—	—	—	0	—	—
30.	26	8	28	8	28	8	—	—	—	—	—	—	30.	16	3	18	2	20	2	—	—	—	0	—	—
													31.	18	3	16	4	18	4	—	—	—	0	—	—

# 9. Taipaleenluoto 60°36'N 30°46'E

Beobachter: K. V. Lundin

Zeit	Wind			Oberflächenstrom			Zeit	Wind			Oberflächenstrom		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1934 V													
23.	1	1	1	18	2	1	28.	6	4	32	2	0	0
24.	18	1	20	2	24	2	29.	32	1	12	2	12	3
25.	20	3	24	2	26	3	30.	12	3	14	4	12	4
26.	20	3	24	1	20	1	31.	16	3	20	4	20	7
27.	8	1	8	2	8	3							
1934 VI													
1.	24	2	12	2	24	1	1.	16	1	8	2	12	2
2.	24	3	1	0	4	1	2.	20	2	24	1	20	2
3.	24	1	12	1	24	1	3.	20	1	16	3	12	3
4.	4	2	4	3	32	2	4.	8	1	8	3	1	0
5.	32	2	2	2	8	1	5.	12	3	4	1	16	2
6.	32	4	28	2	4	1	6.	12	2	8	2	4	1
7.	8	3	28	2	32	2	7.	4	1	4	4	5	0
8.	28	1	0	4	2	32	8.	8	3	8	3	8	2
9.	8	3	8	1	16	2	9.	8	0	32	1	8	2
10.	4	2	16	2	16	6	10.	12	2	12	2	8	3
11.	32	5	28	2	32	5	11.	12	3	12	1	12	2
12.	32	4	16	2	18	4	12.	12	2	4	2	12	2
13.	28	2	28	2	28	2	13.	16	1	12	1	32	1
14.	28	1	16	1	8	2	14.	12	2	8	2	8	1
15.	32	3	32	3	32	2	15.	12	1	32	1	32	1
16.	32	2	8	1	32	1	16.	8	3	4	3	32	1
17.	24	3	24	4	24	3	17.	4	1	8	2	4	1
18.	20	2	16	3	14	3	18.	8	2	4	3	8	3
19.	20	3	20	1	24	2	19.	8	6	8	5	12	5
20.	8	2	12	3	12	3	20.	8	6	8	4	8	4
21.	12	4	12	2	12	2	21.	8	4	8	2	8	1
22.	24	2	24	3	24	2	22.	8	4	8	4	12	4
23.	24	1	8	2	8	2	23.	12	2	12	2	12	3
24.	32	4	32	4	32	3	24.	16	1	12	2	16	1
25.	28	5	28	4	28	4	25.	12	2	12	1	12	2
26.	28	4	4	2	28	1	26.	12	2	12	3	12	2
27.	28	1	28	2	28	1	27.	12	2	12	3	12	1
28.	0	12	1	0	0	0	28.	12	2	12	3	20	1
29.	16	1	8	1	32	1	29.	10	1	0	28	1	0
30.	32	1	8	1	16	1	30.	8	2	28	3	4	2
1934 VII													
1.	16	1	8	2	12	2	1.	16	1	8	2	12	2
2.	20	2	24	1	20	2	2.	20	2	24	1	20	2
3.	20	1	16	3	12	1	3.	20	1	16	3	12	1
4.	8	1	8	3	8	1	4.	8	1	8	3	8	1
5.	12	3	4	1	16	2	5.	12	3	4	1	16	2
6.	12	2	8	2	4	1	6.	12	2	8	2	4	1
7.	4	1	4	4	5	0	7.	4	1	4	4	5	0
8.	8	3	8	3	8	3	8.	8	3	8	3	8	2
9.	8	0	32	1	8	2	9.	8	0	32	1	8	2
10.	12	2	12	2	8	3	10.	12	2	12	2	8	3
11.	12	3	12	1	12	2	11.	12	3	12	1	12	2
12.	12	2	4	2	12	2	12.	12	2	4	2	12	2
13.	16	1	12	1	32	1	13.	16	1	12	1	32	1
14.	12	2	8	2	8	1	14.	12	2	8	2	8	1
15.	12	1	32	1	32	1	15.	12	1	32	1	32	1
16.	8	3	4	3	32	1	16.	8	3	4	3	32	1
17.	4	1	8	2	4	1	17.	4	1	8	2	4	1
18.	8	2	4	3	8	3	18.	8	2	4	3	8	3
19.	8	6	8	5	12	5	19.	8	6	8	5	12	5
20.	8	6	8	4	8	4	20.	8	6	8	4	8	4
21.	8	4	8	2	8	1	21.	8	4	8	2	8	1
22.	8	4	8	4	12	4	22.	8	4	8	4	12	4
23.	12	2	12	2	12	3	23.	12	2	12	2	12	3
24.	16	1	12	2	16	1	24.	16	1	12	2	16	1
25.	12	2	12	1	12	2	25.	12	2	12	1	12	2
26.	12	2	12	3	12	2	26.	12	2	12	3	12	2
27.	12	2	12	3	12	1	27.	12	2	12	3	12	1
28.	12	2	12	3	20	1	28.	12	2	12	3	20	1
29.	10	1	0	28	1	0	29.	10	1	0	28	1	0
30.	8	2	28	3	4	2	30.	8	2	28	3	4	2
1934 VIII													
1.	4	2	32	2	4	2	1.	12	3	12	3	12	4
2.	4	3	0	4	2	4	2.	12	6	12	5	12	3
3.	4	3	32	2	4	1	3.	12	2	12	2	12	1
4.	4	4	4	3	4	4	4.	16	1	0	20	1	0
5.	4	4	4	3	4	2	5.	16	1	12	1	24	1
6.	4	3	32	4	32	2	6.	24	1	8	1	0	0
7.	4	2	32	1	24	1	7.	24	1	8	1	12	1
8.	24	3	32	1	28	1	8.	24	1	8	1	0	0
9.	24	2	16	2	24	2	9.	24	1	12	1	20	1
10.	24	4	24	3	20	2	10.	24	1	8	1	12	1
11.	20	3	20	2	20	2	11.	24	1	8	1	16	1
12.	20	3	20	4	20	1	12.	20	1	16	1	24	3
13.	20	3	20	3	20	2	13.	24	3	28	4	28	3
14.	20	1	16	2	20	2	14.	32	5	32	4	32	3
15.	20	3	20	3	20	1	15.	4	5	4	3	0	4
16.	12	1	12	3	8	1	16.	24	2	32	3	3	28
17.	24	1	12	3	24	4	17.	20	2	12	1	20	2
18.	20	4	20	6	20	3	18.	20	2	20	2	20	1
19.	20	2	27	2	24	1	19.	20	3	20	2	20	1
20.	28	3	32	2	32	2	20.	16	2	20	3	20	2
21.	28	2	8	2	12	2	21.	20	2	16	2	16	2
22.	12	3	8	2	32	1	22.	16	3	12	3	8	16
23.	20	1	12	2	16	2	23.	16	3	16	2	12	3
24.	16	8	16	3	16	17	24.	12	4	12	5	12	7
25.	16	4	16	2	24	3	25.	16	4	16	4	16	2
1934 IX													
1.	12	3	12	3	12	4	1.	12	3	12	3	12	4
2.	12	6	12	5	12	3	2.	12	6	12	5	12	3
3.	12	2	12	2	12	1	3.	12	2	12	2	12	1
4.	16	1	0	20	1	0	4.	16	1	0	20	1	0
5.	16	1	12	1	24	1	5.	16	1	12	1	24	1
6.	24	1	8	1	0	0	6.	24	1	8	1	0	0
7.	24	1	8	1	12	1	7.	24	1	8	1	12	1
8.	24	1	8	1	0	0	8.	24	1	8	1	0	0
9.	24	1	12	1	20	1	9.	24	1	12	1	20	1
10.	24	1	8	1	12	1	10.	24	1	8	1	12	1
11.	24	1	8	1	16	1	11.	24	1	8	1	16	1
12.	20	1	16	1	24	3	12.	20	1	16	1	24	3
13.	24	3	28	4	28	3	13.	24	3	28	4	28	3
14.	32	5	32	4	32	3	14.	32	5	32	4	32	3
15.	4	5	4	3	0	4	15.	4	5	4	3	0	4
16.	24	2	32	3	4	3	16.	24	2	32	3	4	3
17.	20	2	12	1	20	2	17.	20	2	12	1	20	2
18.	20	2	20	2	20	1	18.	20	2	20	2	20	1
19.	20	3	20	2	20	2	19.	20	3	20	2	20	2
20.	16	2	20	3	20	2	20.	16	2	20	3	20	2
21.	20	2	16	2	20	4	21.	20	2	16	2	20	4
22.	16	3	12	3	8	16	22.	16	3	12	3	8	16
23.	20	1	12	2	16	2	23.	16	3	16	2	12	3
24.	16	8	16	3	16	17	24.	12	4	12	5	12	7
25.	16	4	16	2	24	3	25.	16	4	16	4	16	2



# III. Beobachtungen im Jahre 1935.

1. Kemi 65°21'N 24°21'E

Beobachter: Kl. Viklund

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Tag	Wind			Oberflächenstrom		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 VI							1935 VII						
1.	—	—	—	—	—	—	1.	20	2	24	2	24	3
2.	—	—	—	—	—	—	2.	14	3	28	2	26	1
3.	—	—	—	—	—	—	3.	10	2	8	1	8	1
4.	—	—	—	—	—	—	4.	14	2	26	6	27	7
5.	—	—	—	—	—	—	5.	2	5	1	4	1	2
6.	—	—	—	—	—	—	6.	2	5	30	5	28	4
7.	—	—	—	—	—	—	7.	31	4	26	4	25	4
8.	—	—	—	—	—	—	8.	31	3	32	3	32	4
9.	16	3	20	1	12	3	9.	1	6	1	3	1	3
10.	28	2	23	3	30	3	10.	10	6	2	1	28	3
11.	32	3	28	1	26	2	11.	—	0	22	1	—	0
12.	12	2	—	0	12	2	12.	—	0	32	1	28	2
13.	12	4	10	3	15	4	13.	6	1	27	1	—	0
14.	18	5	18	4	18	4	14.	—	0	18	2	4	1
15.	24	3	19	2	16	2	15.	10	3	—	0	12	1
16.	—	0	1	1	8	2	16.	6	2	8	2	9	2
17.	16	4	16	3	16	6	17.	10	1	—	0	5	1
18.	16	6	18	5	12	3	18.	12	4	6	4	8	4
19.	25	3	19	4	18	3	19.	10	5	10	3	12	4
20.	24	1	20	1	12	1	20.	10	4	12	3	4	1
21.	16	3	18	4	21	1	21.	12	3	—	0	—	0
22.	14	2	20	2	18	1	22.	8	1	30	2	2	2
23.	17	3	19	4	24	4	23.	32	3	28	2	24	3
24.	30	1	—	0	—	0	24.	16	3	18	3	16	3
25.	7	1	—	0	24	1	25.	28	3	30	3	4	1
26.	2	3	28	3	27	2	26.	2	3	4	2	32	3
27.	6	2	32	1	32	1	27.	1	4	32	2	32	3
28.	6	2	2	1	29	2	28.	10	3	20	2	32	2
29.	30	1	28	1	28	2	29.	7	4	6	4	2	2
30.	30	4	32	3	25	3	30.	10	4	3	2	5	10
31.	—	—	—	—	—	—	31.	1	5	20	3	32	4
1935 VIII							1935 IX						
1.	1	6	1	3	1	2	1.	16	2	16	3	20	3
2.	13	1	—	0	—	0	2.	19	3	23	4	1	4
3.	18	1	21	2	24	2	3.	17	4	17	3	10	2
4.	30	3	30	3	32	4	4.	6	3	2	3	4	2
5.	32	4	1	5	1	5	5.	7	2	18	2	—	0
6.	4	2	22	2	20	3	6.	4	3	2	4	2	5
7.	14	3	16	4	16	3	7.	2	5	2	5	1	6
8.	16	4	21	4	24	2	8.	1	6	1	6	2	25
9.	32	1	32	1	2	1	9.	2	7	1	5	32	4
10.	32	1	—	0	12	2	10.	31	3	28	3	28	4
11.	23	4	25	5	19	5	11.	30	6	29	5	32	5
12.	18	9	22	5	19	4	12.	32	5	31	5	26	2
13.	11	4	15	5	24	0	13.	21	3	18	5	12	4
14.	25	4	19	3	19	3	14.	7	4	4	4	3	4
15.	18	2	20	1	24	2	15.	4	1	14	1	—	0
16.	30	2	28	2	1	3	16.	16	2	11	3	12	3
17.	2	4	2	3	3	12	17.	12	6	12	5	12	4
18.	6	4	3	4	7	4	18.	12	4	11	5	12	3
19.	5	4	5	4	8	3	19.	13	3	18	2	12	5
20.	6	4	4	3	4	3	20.	17	3	10	3	7	1
21.	6	3	6	2	6	3	21.	31	3	27	2	26	3
22.	10	4	4	3	10	2	22.	27	4	32	4	31	3
23.	15	2	14	1	28	2	23.	10	3	11	3	11	3
24.	32	1	28	2	28	1	24.	8	5	5	7	4	8
25.	14	1	4	2	4	1	25.	2	8	1	5	1	5
26.	6	1	32	2	32	2	26.	3	4	2	3	5	3
27.	8	3	4	2	8	1	27.	8	4	7	5	8	3
28.	6	3	4	3	8	1	28.	4	4	32	4	30	4
29.	9	2	4	2	2	3	29.	26	1	16	3	13	8
30.	12	2	—	0	1	26	30.	6	19	6	20	1	12
31.	8	2	10	2	8	1	31.	—	—	—	—	—	—
1935 X							1935 XI						
1.	1	6	1	3	1	2	1.	16	2	16	3	20	3
2.	13	1	—	0	—	0	2.	19	3	23	4	1	4
3.	18	1	21	2	24	2	3.	17	4	17	3	10	2
4.	30	3	30	3	32	4	4.	6	3	2	3	4	2
5.	32	4	1	5	1	5	5.	7	2	18	2	—	0
6.	4	2	22	2	20	3	6.	4	3	2	4	2	5
7.	14	3	16	4	16	3	7.	2	5	2	5	1	6
8.	16	4	21	4	24	2	8.	1	6	1	6	2	25
9.	32	1	32	1	2	1	9.	2	7	1	5	32	4
10.	32	1	—	0	12	2	10.	31	3	28	3	28	4
11.	23	4	25	5	19	5	11.	30	6	29	5	32	5
12.	18	9	22	5	19	4	12.	32	5	31	5	26	2
13.	11	4	15	5	24	0	13.	21	3	18	5	12	4
14.	25	4	19	3	19	3	14.	7	4	4	4	3	4
15.	18	2	20	1	24	2	15.	4	1	14	1	—	0
16.	30	2	28	2	1	3	16.	16	2	11	3	12	3
17.	2	4	2	3	3	12	17.	12	6	12	5	12	4
18.	6	4	3	4	7	4	18.	12	4	11	5	12	3
19.	5	4	5	4	8	3	19.	13	3	18	2	12	5
20.	6	4	4	3	4	3	20.	17	3	10	3	7	1
21.	6	3	6	2	6	3	21.	31	3	27	2	26	3
22.	10	4	4	3	10	2	22.	27	4	32	4	31	3
23.	15	2	14	1	28	2	23.	10	3	11	3	11	3
24.	32	1	28	2	28	1	24.	8	5	5	7	4	8
25.	14	1	4	2	4	1	25.	2	8	1	5	1	5
26.	6	1	32	2	32	2	26.	3	4	2	3	5	3
27.	8	3	4	2	8	1	27.	8	4	7	5	8	3
28.	6	3	4	3	8	1	28.	4	4	32	4	30	4
29.	9	2	4	2	2	3	29.	26	1	16	3	13	8
30.	12	2	—	0	1	26	30.	6	19	6	20	1	12
31.	8	2	10	2	8	1	31.	—	—	—	—	—	—
1935 XII							1936 I						
1.	1	6	1	3	1	2	1.	16	2	16	3	20	3
2.	13	1	—	0	—	0	2.	19	3	23	4	1	4
3.	18	1	21	2	24	2	3.	17	4	17	3	10	2
4.	30	3	30	3	32	4	4.	6	3	2	3	4	2
5.	32	4	1	5	1	5	5.	7	2	18	2	—	0
6.	4	2	22	2	20	3	6.	4	3	2	4	2	5
7.	14	3	16	4	16	3	7.	2	5	2	5	1	6
8.	16	4	21	4	24	2	8.	1	6	1	6	2	25
9.	32	1	32	1	2	1	9.	2	7	1	5	32	4
10.	32	1	—	0	12	2	10.	31	3	28	3	28	4
11.	23	4	25	5	19	5	11.	30	6	29	5	32	5
12.	18	9	22	5	19	4	12.	32	5	31	5	26	2
13.	11	4	15	5	24	0	13.	21	3	18	5	12	4
14.	25	4	19	3	19	3	14.	7	4	4	4	3	4
15.	18	2	20	1	24	2	15.	4	1	14	1	—	0
16.	30	2	28	2	1	3	16.	16	2	11	3	12	3
17.	2	4	2	3	3	12	17.	12	6	12	5	12	4
18.	6	4	3	4	7	4	18.	12	4	11	5	12	3
19.	5	4	5	4	8	3	19.	13	3	18	2	12	5
20.	6	4	4	3	4	3	20.	17	3	10	3	7	1
21.	6	3	6	2	6	3	21.	31	3	27	2	26	3
22.	10	4	4	3	10	2	22.	27	4	32	4	31	3
23.	15	2	14	1	28	2	23.	10	3	11	3	11	3
24.	32	1	28	2	28	1	24.	8	5	5	7	4	8
25.	14	1	4	2	4	1	25.	2	8	1	5	1	5
26.	6	1	32	2	32	2	26.	3	4	2	3	5	3
27.	8	3	4	2	8	1	27.	8	4	7	5	8	3
28.	6	3	4	3	8	1	28.	4	4	32	4	30	4
29.	9	2	4	2	2	3	29.	26	1	16	3	13	8
30.	12	2	—	0	1								



Tag	Wind			Oberflächenstrom			Tag	Wind			Oberflächenstrom		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 X							1935 XI						
1.	14	2	13	3	12	4	16	12	12	10	—	—	—
2.	18	4	17	6	17	5	18	6	18	10	—	—	—
3.	16	3	12	1	20	1	16	8	16	7	—	—	—
4.	—	0	14	1	15	2	16	2	16	3	—	—	—
5.	16	3	16	2	12	3	17	3	16	4	—	—	—
6.	12	2	—	0	18	2	16	5	—	0	—	—	—
7.	16	3	16	1	—	0	15	10	16	3	—	—	—
8.	12	1	22	3	16	3	11	3	—	0	—	—	—
9.	17	4	17	4	14	4	16	10	16	8	—	—	—
10.	15	3	17	4	11	5	18	5	12	10	—	—	—
11.	11	7	18	8	15	7	14	20	18	23	—	—	—
12.	19	7	10	8	20	6	14	15	12	12	—	—	—
13.	18	4	19	4	20	3	12	8	16	13	—	—	—
14.	25	6	21	4	18	3	28	3	18	3	—	—	—
15.	10	4	12	4	11	4	16	10	16	13	—	—	—
16.	28	3	22	1	15	1	24	2	—	0	—	—	—
17.	14	5	13	4	12	6	16	10	12	5	—	—	—
18.	13	7	9	7	8	6	12	17	10	13	—	—	—
19.	2	1	—	0	10	3	—	0	—	0	—	—	—
20.	8	8	8	8	6	6	3	16	13	—	—	—	—
21.	6	4	4	4	32	2	8	5	6	2	—	—	—
22.	28	3	27	3	30	2	30	2	26	3	—	—	—
23.	32	4	31	3	31	4	28	8	28	8	—	—	—
24.	3	2	31	2	5	1	2	5	—	0	—	—	—
25.	6	2	6	3	4	3	—	0	4	2	—	—	—
26.	6	5	6	6	7	8	5	4	3	—	—	—	—
27.	6	5	5	2	10	2	12	5	—	—	—	—	—
28.	6	3	2	5	6	6	12	4	4	7	—	—	—
29.	11	6	15	6	15	6	20	8	18	10	—	—	—
30.	14	4	10	5	9	6	14	13	14	10	—	—	—
31.	12	6	12	6	12	8	12	7	12	7	—	—	—
1.	15	6	20	4	18	5	14	15	20	17	—	—	—
2.	15	6	18	7	22	4	16	20	14	20	—	—	—
3.	16	4	16	5	19	8	13	13	16	12	—	—	—
4.	18	5	18	5	17	5	16	15	16	17	—	—	—
5.	19	5	12	3	11	2	16	13	16	10	—	—	—
6.	11	2	8	2	8	2	14	7	8	3	—	—	—
7.	10	3	11	4	10	4	12	3	16	7	—	—	—
8.	11	4	11	3	12	2	8	4	14	3	—	—	—
9.	15	3	13	3	14	4	14	3	16	7	—	—	—
10.	12	5	12	5	18	5	10	8	16	12	—	—	—
11.	20	3	21	4	21	2	14	8	17	8	—	—	—
12.	15	4	12	4	12	4	12	10	12	20	—	—	—
13.	22	4	23	4	23	2	20	8	—	0	—	—	—
14.	20	3	24	2	10	4	—	0	—	0	—	—	—
15.	12	4	24	2	19	3	17	5	18	3	—	—	—
16.	17	2	17	4	18	4	16	3	16	8	—	—	—
17.	16	3	15	4	15	4	12	17	16	15	—	—	—
18.	15	4	16	3	14	4	12	15	14	10	—	—	—
19.	19	4	17	5	18	6	16	12	16	13	—	—	—
20.	19	7	21	7	23	6	12	17	10	15	—	—	—
21.	2	4	2	4	3	3	—	0	6	3	—	—	—
22.	3	2	10	1	12	1	—	0	—	0	—	—	—
23.	11	3	14	4	14	5	12	3	14	15	—	—	—
24.	14	4	14	4	14	5	16	8	16	8	—	—	—
25.	14	5	16	6	17	7	14	18	15	27	—	—	—
26.	19	7	16	7	16	9	14	23	18	18	—	—	—
27.	16	9	16	8	15	7	16	39	14	33	—	—	—
28.	14	6	14	5	14	4	14	20	14	15	—	—	—
29.	14	3	—	—	—	—	16	15	—	—	—	—	—
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## 2. Nahkiainen 64°36'N 23°51'E

Beobachter: F. W. Kumlander

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Tag	Wind			Oberflächenstrom		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 VI							1935 VII						
1.	—	—	—	—	—	—	1.	26	3	22	3	22	3
2.	—	—	28	3	24	3	2.	32	3	32	3	4	1
3.	28	3	26	3	22	3	3.	10	1	8	1	14	3
4.	14	2	10	1	16	3	4.	16	2	24	6	24	4
5.	24	4	20	3	20	3	5.	32	6	2	6	32	4
6.	—	0	4	2	24	1	6.	4	4	32	5	32	4
7.	12	1	—	0	20	1	7.	32	3	26	2	24	3
8.	—	0	12	2	16	3	8.	32	3	32	4	32	4
9.	16	2	20	3	18	2	9.	2	5	28	5	28	4
10.	26	4	22	4	22	2	10.	2	6	32	5	28	3
11.	30	4	30	2	30	1	11.	4	1	32	1	—	0
12.	12	1	12	1	4	1	12.	0	32	1	30	2	16
13.	12	3	12	4	16	4	13.	2	1	32	2	32	1
14.	18	4	18	3	18	3	14.	12	2	28	1	32	1
15.	20	2	—	0	—	0	15.	12	1	2	2	—	0
16.	12	1	4	2	10	3	16.	2	1	8	1	32	1
17.	14	3	16	2	18	5	17.	—	0	28	1	24	1
18.	14	4	18	2	8	1	18.	8	3	8	2	8	4
19.	22	4	18	4	18	4	19.	10	4	8	3	12	3
20.	18	1	—	0	—	0	20.	16	1	8	1	6	3
21.	16	1	18	3	20	3	21.	14	4	14	2	—	0
22.	18	3	20	4	18	3	22.	2	2	30	3	32	4
23.	18	2	18	3	20	4	23.	4	3	30	3	24	2
24.	2	2	32	2	2	2	24.	16	4	18	3	12	1
25.	4	2	8	1	16	1	25.	32	5	30	4	30	4
26.	—	—	—	—	—	—	26.	3	22	3	22	3	—
27.	—	—	—	—	—	—	27.	3	32	3	4	1	8
28.	—	—	—	—	—	—	28.	1	8	1	14	3	—
29.	—	—	—	—	—	—	29.	2	24	6	24	4	10
30.	—	—	—	—	—	—	30.	6	2	6	32	4	6
31.	—	—	—	—	—	—	31.	—	—	—	—	—	—



Tag	Wind						Oberflächenstrom						Tag	Wind						Oberflächenstrom																			
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h																				
1935 VI																				1935 VII																			
26.	32	3	32	2	—	0	8	2	10	3	—	0	26.	32	3	32	5	30	4	4	3	4	8	32	5														
27.	—	0	32	3	2	2	16	2	4	2	—	0	27.	32	5	32	4	2	4	6	7	4	7	8	3														
28.	6	2	2	3	4	2	8	2	32	1	12	8	28.	26	3	26	2	2	4	—	0	—	0	4	17														
29.	28	3	28	3	26	3	8	4	—	0	—	0	29.	4	2	32	5	4	2	32	1	4	13	32	8														
30.	28	3	30	5	24	2	—	0	8	8	—	0	30.	4	2	32	4	32	4	4	3	4	18	2	6														
1935 VIII																				1935 IX <sup>1)</sup>																			
1.	2	4	32	3	32	2	6	13	—	0	4	4	1.	14	2	18	4	18	5	14	1	20	2	20	10														
2.	12	1	2	1	—	0	28	3	—	0	—	0	2.	20	4	20	3	26	1	—	0	—	0	8	3														
3.	14	1	28	2	—	0	—	0	28	7	8	2	3.	16	3	14	1	8	2	16	7	—	0	14	10														
4.	28	2	28	3	28	3	4	8	26	3	—	0	4.	4	3	2	2	4	2	12	5	—	0	—	0														
5.	32	3	32	3	32	3	32	1	4	1	6	2	5.	14	3	18	2	6	1	8	3	18	4	—	0														
6.	4	2	20	3	20	2	12	3	24	4	—	0	6.	4	3	2	4	32	4	10	8	6	4	4	10														
7.	16	3	14	3	16	2	20	13	28	5	20	1	7.	32	4	32	5	32	6	4	6	4	7	2	7														
8.	18	3	22	4	20	3	20	3	24	3	24	2	8.	32	6	2	5	2	6	2	3	4	3	6	4														
9.	4	2	4	3	4	2	16	2	4	4	10	3	9.	2	6	2	6	30	4	2	8	4	9	—	0														
10.	—	0	20	2	16	1	6	7	20	6	8	8	10.	30	1	28	3	24	3	16	4	16	1	10	3														
11.	28	3	22	4	18	3	30	13	12	4	30	10	11.	32	3	30	4	28	2	—	0	—	0	28	3														
12.	20	6	24	4	16	2	20	33	28	10	8	13	12.	2	3	32	2	26	1	32	3	—	0	—	0														
13.	18	3	16	3	24	5	12	7	20	5	28	6	13.	20	4	14	4	12	2	20	5	16	8	16	6														
14.	26	3	18	2	16	1	6	3	—	0	12	2	14.	4	2	4	2	2	3	8	10	8	3	6	3														
15.	16	1	32	2	24	1	—	0	4	5	8	5	15.	32	1	—	0	12	1	—	0	—	0	—	0														
16.	16	1	32	2	32	3	8	3	32	5	2	2	16.	14	2	14	1	12	2	—	0	—	0	16	1														
17.	2	4	32	5	2	4	—	0	4	7	4	3	17.	12	4	12	4	12	4	16	8	12	8	16	3														
18.	4	4	2	3	8	4	4	8	2	15	8	8	18.	12	3	12	3	14	1	12	5	10	3	—	0														
19.	6	4	6	3	4	3	8	8	8	3	4	3	19.	12	3	18	2	18	3	18	2	—	0	20	5														
20.	4	2	32	2	2	2	4	4	4	4	4	2	20.	12	3	8	3	8	1	16	2	8	1	—	0														
21.	6	2	32	3	4	2	—	0	32	2	8	1	21.	30	4	28	3	24	3	—	0	—	0	—	0														
22.	8	3	4	3	6	3	8	3	—	0	8	7	22.	28	4	30	5	28	1	32	5	32	6	—	0														
23.	2	2	32	2	32	2	32	4	8	2	4	9	23.	8	2	12	1	12	3	10	2	—	0	8	2														
24.	32	1	30	1	30	2	32	6	2	8	2	4	24.	8	4	4	6	4	7	6	8	4	12	6	17														
25.	14	2	2	3	6	3	32	6	2	12	4	5	25.	2	7	2	6	2	4	2	17	32	5	—	0														
26.	2	2	2	2	32	2	4	4	30	1	—	0	26.	4	3	4	3	6	4	6	2	8	6	8	5														
27.	8	2	4	3	8	3	—	0	8	3	12	5	27.	6	3	8	5	8	5	6	3	8	4	—	0														
28.	6	3	2	4	6	2	8	1	6	2	12	15	28.	4	4	32	4	30	3	4	5	8	3	—	0														
29.	10	2	2	3	2	2	12	10	8	3	8	13	29.	16	1	16	3	14	8	12	3	16	7	16	13														
30.	12	2	32	2	2	12	5	8	2	8	11	30.	18	4	18	3	18	1	18	10	18	6	16	7															
31.	14	2	2	1	6	1	14	3	12	1	8	3																											
1935 X <sup>2)</sup>																				1935 XI																			
1.	14	2	10	2	12	4	14	8	12	5	16	2	1.	14	6	22	4	20	6	16	13	16	12	—	—														
2.	18	4	16	5	16	3	18	5	18	13	18	8	2.	14	4	18	7	20	2	18	12	20	25	—	—														
3.	12	1	12	1	22	1	20	8	16	3	18	3	3.	16	3	16	3	20	6	16	4	18	4	—	—														
4.	12	1	16	1	16	1	16	3	16	4	14	3	4.	18	5	16	5	16	4	18	7	16	16	—	—														
5.	16	1	12	2	12	2	16	3	14	1	12	3	5.	16	3	14	2	14	2	16	6	—	0	—	—														
6.	12	2	18	2	20	3	12	5	18	8	18	13	6.	12	2	8	2	12	2	—	0	8	2	—	—														
7.	16	3	18	2	4	1	16	8	18	5	16	3	7.	12	3	10	3	10	3	8	5	12	4	—	—														
8.	28	2	22	2	18	3	—	0	—	0	—	0	8.	10	3	12	3	14	3	8	2	—	0	—	—														
9.	18	3	16	3	14	3	—	0	18	4	—	0	9.	12	3	14	4	14	4	8	2	16	4	—	—														
10.	16	4	18	5	12	4	16	4	20	4	18	4	10.	14	4	14	4	20	5	16	3	16	5	—	—														
11.	12	7	18	8	18	7	20	6	16	18	18	25	11.	20	4	20	3	18	3	20	4	16	8	—	—														
12.	20	7	20	6	22	5	16	18	18	20	16	15	12.	16	3	14	4	16	4	16	7	16	5	—	—														
13.	20	4	18	5	22	4	18	13	18	18	20	15	13.	20	4	20	5	22	2	16	5	20	5	—	—														
14.	26	6	24	5	18	3	20	8	18	4	20	9	14.	18	2	12	2	10	4	—	0	—	0	—	—														
15.	12	4	12	3	24	3	12	4	12	5	14	2	15.	18	4	22	2	20	2	18	7	20	5	—	—														
16.	28	2	26	3	22	2	—	0	18	2	—	—	16.	18	4	18	5	16	4	16	10	16	11	—	—														
17.	14	3	12	4	12	5	14	6	16	7	—	—	17.	16	4	16	4	16	3	16	12	16	8	—	—														
18.	12	5	10	6	6	3	12	10	12	5	—	—	18.	14	3	14	3	14	4	16	3	16	3	—	—														
19.	28	2	24	2	10	4	26	3	—	0	—	—	19.	16	4	16	5	18	6	16	8	16	11	—	—														
20.	8	7	8	5	4	4	10	17	12	12	—	—	20.	16	6	18	6	20	6	16	13	16	15	—	—														
21.	4	4	32	3	30	3	—	0	—	0	—	—	21.	30	3	2	2	4	2	16	6	16	4	—	—														
22.	28	3	26	4	28	3	28	3	26	2	—	—	22.	2	2	12	2	12	2	4	3	8	1	—	—														
23.	32	3	30	4	30	4	—	0	—	0	—	—	23.	12	4	12	5	14	5	12	4	12	5	—	—														
24.	30	4	32	2	32	1	32	10	32	8	—	—	24.	12	4	14	4	14	5	16	2	16	6	—	—														
25.	4	3	6	3	6	4	4	7	4	5	—	—	25.	16	5	16	5	16	6	16	8	16	10	—	—														
26.	6	5	6	6	6	5	6	13	6	8	—	—	26.	16	6	16	6	16	7	16	18	16	19	—	—														
27.	8	4	8	1	10	3	8	6	12	3	—	—	27.	16	8	14	7	14	7	16	20	16	22	—	—														
28.	8	5	4	5	6	5	12	6	6	4	—	—	28.	14	5	14	5	14	5	16	5	16	5	—	—														
29.	12	5	14	5	16	5	12	7	14	13	—	—	29.	14	4	14	5	12	5	—	0	16	4	—	—														
30.	14	4	10	6	10	6	16	9	14	5	—	—	30.	12	4	12	3	14	3	12	3	—	0	—	—														
31.	14	6	14	6	14	8	16	5	16	8	—	—																											

### 3. Snipan 63°26'N 20°40'E

Beobachter: W. Blåfield

Tag	Wind						Oberflächenstrom						Strom in 13 m Tiefe						Strom in 25 m Tiefe					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h									
1935 I																								
1.	2	3	2	6	2	7-8	—	0	—	0	—	—	—	0	—	0	—	—	—	0	—	0	—	—
2.	2	5	32	7-8	4	4	—	32	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	33	—	—
3.	10	2	14	7	14	9	16	30	—	—	—	—	16	25	—	—	—	—	16	17	—	—	—	—
4.	14	10-11	14	9	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1935 V																								
11.	30	4	24	0	2	31	—	0	20	8	—	—	28	22	20	3	—	0	28	10	—	0	—	—
12.	2	5	2	5	32	3	6	25	4	10	4	3	0	—	0	4	5	4	12	4	8	4	5	8
13.	1	3	1	6	32	1	1	10	1	8	—	0	—	0	—	0	16	20	0	0	0	16	8	10
14.	1	0	20	1	20	2	32	4	—	0	—	0	—	0	20	5	—	—	0	20	7	0	20	8
15.	24	1	20	4	19	6	—	0	16	7	—	0	—	0	14	5	—	0	16	7	—	—	—	0
16.	16	6	18	4	8	2	0	0	4	7	32	15	—	0	4	13	4	8	16	8	4	23	8	10
17.	14	4	17	4	14	0	16	30	0	0	—	0	16	25	—	0	8	7	16	35	0	8	15	15
18.	4	2	4	2	2	1	16	18	16	3	16	12	16	12	16	8	16	12	16	15	16	18	16	17
19.	2	4	4	5	20	2	2	4	13	4	15	16	30	4	10	4	17	16	27	4	8	4	18	16
20.	30	1	18	1	—	0	32	7	8	5	—	0	—	0	4	5	—	0	32	8	4	13	—	0
21.	8	1	4	1	2	1	—	0	—	0	—	0	20	5	—	0	—	0	20	8	—	0	—	—
22.	4	1	20	2	20	4	—	0	—	0	24	17	—	0	—	0	24	20	—	0	—	0	24	15
23.	22	2	—	0	20	2	26	17	4	18	28	8	24	12	4	12	4	22	24	10	4	17	—	0
24.	24	0	20	1	20	1	28	3	20	5	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
25.	24	1	20	1	32	1	24	12	4	2	—	0	24	10	—	0	—	0	24	10	—	0	4	7
26.	2	3	—	0	—	0	8	13	8	13	—	0	8	8	—	0	—	0	8	5	—	0	—	0
27.	19	2	18	3	24	3	—	0	20	18	2	22	16	7	—	0	—	0	16	10	—	0	—	0
28.	28	3	30	1	32	1	4	27	16	13	4	8	4	17	—	0	—	0	—	0	12	3	—	0
29.	28	3	32	1	32	1	28	8	—	0	—	0	28	5	—	0	—	0	28	7	—	0	4	7
30.	32	2	6	1	6	1	—	0	—	0	4	10	—	0	4	3	4	10	—	0	—	0	4	8
31.	2	2	2	3	28	2	28	12	4	5	30	5	28	5	4	10	28	5	28	7	4	12	28	3
1935 VI																								
1.	28	3	4	1	24	0	32	17	—	0	28	3	32	22	—	0	—	0	—	0	—	0	24	2
2.	24	2	24	2	22	5	8	7	—	0	28	3	32	22	—	0	—	0	8	3	—	0	—	0
3.	28	2	—	0	18	1	12	3	20	8	16	7	—	0	20	2	—	0	—	0	20	7	—	0
4.	10	2	6	2	26	2	12	5	12	8	26	10	—	0	12	5	22	12	—	0	12	5	24	10
5.	26	2	18	3	—	1	24	5	20	12	30	5	28	10	20	3	—	0	24	5	—	0	—	0
6.	6	3	6	3	12	1	—	0	28	7	20	8	—	0	28	10	20	8	—	0	—	0	20	10
7.	20	0	18	1	22	2	20	10	—	0	28	7	20	8	—	0	—	0	20	8	20	3	—	0
8.	12	2	12	3-4	14	5-6	16	10	28	8	16	25	—	0	28	7	16	20	—	0	—	0	16	17
9.	18	3	18	3	20	2	20	8	18	20	—	0	20	10	18	17	—	0	20	10	18	25	16	5
10.	28	3	24	1	24	2-3	32	13	—	0	32	8	32	17	—	0	—	0	8	15	—	0	20	17
11.	32	1	8	1	8	1	2	10	8	8	—	0	2	3	8	10	—	0	—	0	8	10	4	8
12.	8	1	8	1	12	1	—	0	8	5	12	17	—	0	8	3	12	7	—	0	—	0	12	8
13.	12	1	20	5	20	4-5	0	16	25	—	0	16	17	—	0	16	17	20	12	—	0	16	17	18
14.	16	1	18	2	20	2	—	0	16	7	16	8	—	0	8	13	16	8	—	0	—	0	—	0
15.	16	1	—	0	14	1	—	0	—	0	16	7	—	0	—	0	16	5	—	0	—	0	—	0
16.	4	1	4	3-4	16	6-7	—	0	8	20	16	42	—	0	8	20	16	40	—	0	12	15	20	25
17.	16	9	16	8-9	16	8-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	16	3	16	3	14	1	12	20	12	18	16	17	12	33	16	17	12	22	12	27	16	18	12	20
19.	18	1	18	2	18	3	20	7	16	2	—	0	20	7	16	2	8	7	20	12	—	0	12	10
20.	—	0	—	0	22	1	16	25	16	20	8	8	16	25	16	17	12	7	16	22	16	12	12	8
21.	16	1	18	2	20	1	16	5	20	13	32	10	16	8	—	0	—	0	16	8	—	0	12	3
22.	16	2	16	2	16	1	24	12	28	12	—	0	16	13	28	8	32	5	24	18	28	16	—	0
23.	16	2	16	2	16	2	24	13	20	15	16	7	20	5	20	12	16	17	20	3	20	10	16	12
24.	4	2	4	2	4	1	12	15	16	13	16	15	12	8	16	8	16	15	8	12	16	10	16	18
25.	4	1	—	0	18	1	12	18	8	17	16	8	12	20	8	13	16	8	12	17	8	5	16	8
26.	4	2	4	2	6	2	4	22	6	10	—	0	4	15	6	7	—	0	12	18	6	15	—	0
27.	4	3	4	5	8	4	4	13	8	20	16	3	8	22	8	13	—	0	28	8	8	15	—	0
28.	32	2	4	2	8	1	32	8	4	8	—	0	32	8	4	8	—	0	32	5	4	12	—	0
29.	2	2	var.	1	24	1	12	15	16	10	32	12	32	7	12	15	—	0	—	0	12	22	24	3
30.	27	2	var.	1	var.	1	16	3	4	13	24	8	32	8	—	0	24	7	4	7	4	7	—	0
1935 VII																								
1.	24	1	20	2-3	23	2-3	20	8	20	8	—	0	16	7	—	0	—	0	16	17	—	0	—	0
2.	30	1	6	2	3	1	4	7	8	10	24	5	—	0	8	3	28	5	—	0	—	0	28	7
3.	10	1-2	16	1-2	10	4	16	7	—	0	20	17	16	7	—	0	—	0	10	—	0	20	8	8
4.	28	6-7	22	5	22	6	4	17	24	17	24	25	—	0	24	8	20	20	—	0	24	5	20	13
5.	32	3	4	4	4	1	4	17	—	0	—	0	4	8	—	0	—	0	4	7	4	10	20	18

Tage	Wind				Oberflächenstrom				Strom in 13 m Tiefe				Strom in 25 m Tiefe			
	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	
1935 VII																
6.	0	4 2 3	20	0	0	28	8	0	28	3	28	5	0	8	3	28
7.	23 3-4	30 2	10	2	32	5	24 10	5	24	10	5	0	8	10	0	20 10
8.	2 4	18 1	16	1	28 5	18 12	32 5	8	0	24 5	8	0	0	0	0	24 7
9.	2 1	16 1	24 1	32	8	22	26 10	8	7	0	24 5	0	0	8	5	30 0
10.	4 3-4	4 3-5	34	1	32 10	4 20	24 5	32 12	4	22 28	7	32 15	4	8		
11.	12	1 20	1 20	1	4 5	26 5	28 7	0	24	3	0	24 5	24	5	24	5
12.	32 2	4 2 32	1	0	32 23	4 13	0	32 7	4 15	32 5	0	24 17	4 17	28	5	5
13.	2 1	2 2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	4 1	4 1	4 1	var.	8 3	4 8	0	32 3	4 5	0	0	4 5	0	4	5	0
15.	4 1	4 1	4 1	0	0	4 2	20 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	4 1	0	0	0	8 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.	2 1	2 2	2 6	1	32 10	28 7	26 17	0	28 10	0	0	32 5	24	5	24	5
18.	2 1	2 2	6 1	0	0	32 10	0	0	32 5	0	0	0	0	32 3	0	0
19.	12 2	8 0	18 4	20 5	24 20	0	20 5	0	20 22	20 5	0	0	0	20	0	0
20.	2 2	0 8	1	32 3	0	0	0	32 5	0	28 2	4	13	0	0	0	0
21.	2 2	2 2	2 2	1	32 8	20 10	0	32 8	0	28 5	32 10	0	28	3	0	3
22.	31 2	4 0	3 2	1	0	0	0	0	16 8	24 10	0	0	0	0	0	0
23.	24 1	16 3	28 3-4	20 3	16 12	32 18	0	16 17	20 7	28 7	16 10	20 23	16	8	20	20
24.	28 3-4	24 2	22 1	4	23 4	5	28 10	4	17	0	28 12	4	17	4	13	28 10
25.	30 1	4 1	0	28 10	4 3	0	24 5	0	24 5	0	0	24 13	4	5	20	7
26.	30 6-7	20 3	25 1	32 42	0	24 15	32 33	4	10	20 12	32 33	4	12	20	16	16
27.	22 1	24 1	2 4	2	32 5	4	17 24	17	0	12 24	20	0	6	12	8	8
28.	2 4	2 4	0 2	4	17 4	25	28 15	8	3	4	13	0	28	8	8	8
29.	2 4	2 4	2 2	1	20 3	32 15	16	3	0	0	0	0	0	4	17	0
30.	2 1	3 1	3 28	2	32 3	0	24 5	32	8	0	0	0	16	13	20	5
31.	28	29	3	3	32 3	0	24 5	32	8	0	0	0	16	13	20	5
1935 VIII																
1.	32	4 1	3 3	3	32 8	4 10	4 20	0	8	7	0	0	0	0	4	10
2.	32	5 1	0 26	1	0	8	5	20 10	24	0	0	0	0	0	0	0
3.	32	0 1	0 26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	32	3 1	0 26	2	4 8	0	4 5	0	24	2	28	3	4	10	0	24 5
5.	4	1 25	1 8	2	4 8	0	4 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	32	2 2	2 22	4	4 5	24 8	28 17	0	20 12	24 17	0	20 5	24	5	24	12
7.	20 5	20 1	20 2	2	28 13	28 17	28 22	28 5	4 12	24 10	28 3	4 7	28	5	24 8	8
8.	26 3	20 4	20 3	2	3 24	3 4	3 0	0	28 5	28 12	0	28 7	0	28	20	20
9.	7 2	3 2	4 3	2	4 0	0	0	0	0	0	4 7	0	0	0	20 7	0
10.	16 1	16 1	16 2	1	16 2-3	0	0	24 8	0	24 3	0	0	0	24	18	0
11.	30 2	20 1	16 3	3	0	0	16 17	0	0	20 7	20 3	0	20	3	0	7
12.	28 7	20 3-4	20 2	4	58	8 28	24 10	0	8 33	32 3	0	4	32	32	5	5
13.	15 4	26 5	24 3	5	24 3	20 35	0	20 20	24 5	4 8	20 17	0	4	12	4	12
14.	24 1	16 3	22 1	20 7	20 12	20 5	20 17	20 5	20 3	0	0	0	0	20	2	2
15.	2 2	32 1	22 1	4	10 4	7 28	13	0	0	0	0	0	0	28	5	0
16.	32	2 2	32 2	2	0	4 17	0	0	4 10	0	16 3	4 10	0	4	10	0
17.	32	3 2	6 2	5	4 8	4 27	4 17	4	13	4	8 4	4 20	4	5	5	5
18.	3 5	7-8	2 7	6	23	4 8	20 8	0	16 22	16 13	16 12	12	17	15	15	15
19.	4 6	2 5	2 5	2	8	25	4 23	8	0	16 8	12 13	16 12	12	17	15	15
20.	3 4	2 3	2 3	3-4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.	2 2	2 2	4 4	3	12 8	6 32	4 8	12 5	6 17	0	0	6 17	0	6	17	0
22.	4 1	6 4	4 4	2	4 7	8 23	8 20	4 2	6 17	4 8	0	6 5	4	7	7	7
23.	2 1	4 2	4 2	4	4 8	4 5	0	4 7	32 10	32 3	0	32 8	0	32	8	0
24.	4 1	4 0	24 1	1	4 15	4 8	32 8	4 5	4 7	5	32 5	4 7	0	8	13	2
25.	24 2	4 4	4 4	3	28 3	4 7	28 8	0	4 5	0	0	4 5	0	4	5	16 5
26.	4 4	4 3	4 3	4	28 13	4 25	0	28 12	4 27	0	0	4 18	0	4	18	0
27.	4 1	4 2	3 4	4	17 4	23 8	15 7	32 10	4 23	8 10	4	3 17	8	7	7	7
28.	8 1	6 4	6 2	3	8 8	6 18	8 7	3 6	20 4	17	0	6 22	32	2	2	2
29.	8 1	8 2	4 6	4	32 12	32 3	12 3	3 17	8 17	28	0	8 13	0	8	13	0
30.	10 1	8 1	4 3	3	30 5	0	8 5	0	32 3	0	0	16 3	0	16	3	0
31.	12 1	8 1	14 1	1	0	0	20 5	0	0	0	0	0	0	0	24	5
1935 IX <sup>1)</sup>																
1.	15	3 17	4 17	3	16 15	20 23	32 5	20 5	20 22	24 5	16	3	20 17	24	8	8
2.	2 1	20 2	20 2	2	0	28 15	24 25	24 7	28 10	20 5	32	8	28 8	0	0	0
3.	15 3	3 14	3 8	2	16 2	0	0	0	16 8	24 13	24 5	0	16 8	0	0	0
4.	2 0	3 2	4 1	1	8 8	20 3	20 3	2	3 20	5 24	8	0	20 3	20	3	3
5.	—	0	12 1	1	28 5	16 10	0	28 5	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	4 2	5 2	5 2	5	32 8	4 8	28 12	32 3	4 5	24 15	4	8	4	17	24	10
7.	32	5 2	4-5	2	32 38	32 25	32 17	32 32	32 28	28 20	28	28	32	32	32	17
8.	30	5 31	5 32	5	4 20	32 30	32 25	32 20	32 25	32 33	28 8	32 30	32	30	32	8
9.	30	6 31	6 2	2	8 13	32 38	4 5	8 17	32 27	24 8	4	8	32	18	24	20
10.	30	2 24	4 30	2	32 13	32 13	24 15	32 22	28 10	24 12	32	20	28	7	24	7

<sup>1)</sup> Strombeobachtungen um 20 h, vom 20. ab um 19 h, statt 21 h.

Tag	Wind						Oberflächenstrom			Strom in 13 m Tiefe			Strom in 25 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 IX															
11.	30	5	27	1	1	2	32	12	24	13	28	22	20	15	24
12.	32	2	26	1	18	1	28	17	24	12	24	17	28	18	24
13.	15	6	14	7	20	1	28	12	16	17	—	0	28	33	24
14.	8	1	8	1	4	3	—	0	—	0	2	7	8	7	16
15.	8	1	18	1	12	1	20	8	20	15	20	3	20	10	20
16.	12	1	12	2	10	2-3	20	5	16	25	—	0	20	5	16
17.	14	3	16	2-3	14	4	24	13	16	15	16	25	24	17	12
18.	12	3-4	14	4	16	5	16	8	22	10	20	10	16	12	22
19.	20	1	20	1	16	2	—	0	—	0	16	18	—	0	24
20.	8	3	12	1	32	2	20	12	—	0	32	22	20	8	—
21.	28	3	28	4	24	4-5	32	13	4	15	20	8	—	0	4
22.	26	4-5	30	1	26	1	26	18	4	22	24	10	26	17	4
23.	32	1	12	1	12	1	32	8	12	3	16	5	—	0	—
24.	6	4	2	5	2	7	4	5	—	0	4	25	4	7	—
25.	32	7	31	5	1	4	4	33	32	17	26	8	2	17	—
26.	6	3	6	5	4	6	—	0	—	0	4	12	—	0	6
27.	7	5	4	4	7	3	8	17	—	0	12	8	20	3	—
28.	32	4	29	2	28	1	32	25	—	0	20	5	—	0	—
29.	16	2-3	14	6	14	9	20	12	20	33	—	—	20	17	20
30.	20	2	18	1	—	0	4	20	12	10	16	5	4	28	12
1935 X															
1.	10	2	14	2-3	16	1	12	7	12	5	—	—	—	0	16
2.	16	2	16	5	16	3	—	0	20	20	—	—	—	0	16
3.	16	1	16	1	18	1	32	8	16	18	—	—	—	4	17
4.	—	0	18	1	16	1	8	3	20	8	—	—	—	8	3
5.	12	1	12	1	12	1	8	12	12	17	—	—	—	8	20
6.	—	0	18	1	17	2	20	5	22	8	—	—	—	20	5
7.	23	2	—	0	30	1	4	25	8	2	—	—	—	2	17
8.	20	1	16	2	16	3	—	0	16	17	—	—	—	—	0
9.	16	3	16	4	12	5	4	13	16	3	—	—	—	4	17
10.	17	4	15	3	12	7	4	5	6	10	—	—	—	0	6
11.	16	5-6	18	6	20	7	20	8	16	17	—	—	—	—	0
12.	20	6	20	3-4	22	2	4	17	4	8	—	—	—	4	13
13.	16	3	18	3	24	4-5	16	12	20	5	—	—	—	16	15
14.	24	2	20	2	14	2	4	17	—	0	—	—	—	4	15
15.	16	1	24	1	24	2	16	5	28	13	—	—	—	0	16
16.	28	3	20	1-2	20	2	28	13	—	0	—	—	—	0	20
17.	14	1	10	3	26	3	20	10	—	0	—	—	—	4	7
18.	8	3	32	3	30	6	8	17	32	8	—	—	—	8	15
19.	28	1	12	2	8	6	16	17	20	18	—	—	—	16	32
20.	10	2	6	2	2	5	—	0	—	0	—	—	—	0	—
21.	32	5	28	1	31	1	4	25	—	0	—	—	—	4	32
22.	26	1	22	2	28	1	—	0	—	0	—	—	—	—	0
23.	30	1	31	1	30	1	4	20	—	0	—	—	—	4	8
24.	32	1	2	1	4	1	—	0	—	0	—	—	—	—	0
25.	6	1	6	4	6	5-6	32	20	8	22	—	—	—	4	12
26.	6	6-7	6	5	8	2	6	33	12	8	—	—	—	6	17
27.	10	1	12	2	9	3	20	8	20	15	—	—	—	24	15
28.	8	3	4	4	32	7	8	5	8	37	—	—	—	12	8
29.	12	1	18	2	18	3	12	10	20	10	—	—	—	16	7
30.	12	4	10	5	10	4	8	12	8	—	—	—	—	8	3
31.	12	7	14	9	18	7-8	32	5	—	—	—	—	—	0	—
1935 XI															
1.	16	4-5	20	4-5	18	5	—	—	12	17	—	—	—	—	—
2.	16	7	20	6	24	1	16	30	20	12	—	—	—	16	28
3.	16	2	16	5	18	5	12	8	12	5	—	—	—	12	8
4.	17	3	17	4	17	4	—	0	16	17	—	—	—	12	5
5.	10	2	10	1	10	1	—	0	—	0	—	—	—	4	5
6.	9	1	8	2	10	1-2	12	10	—	0	—	—	—	—	0
7.	8	1	10	1	10	1	—	0	—	0	—	—	—	—	0
8.	8	1	10	1	14	1	—	0	—	0	—	—	—	—	0
9.	16	2	12	3	10	2	14	8	32	7	—	—	—	12	7
10.	12	3	16	3	17	2	12	10	12	15	—	—	—	—	0
11.	20	1	20	1	16	3	—	0	—	0	—	—	—	—	0
12.	12	3	12	3	16	3	10	7	—	0	—	—	—	8	8
13.	20	2	22	2	17	1	8	5	16	12	—	—	—	8	5
14.	10	1	0	2-3	12	4	—	0	—	0	—	—	—	—	0
15.	20	4-5	20	4	18	3	20	12	—	0	—	—	—	20	15

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Strom in 13 m Tiefe			Strom in 25 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 XI												
16.	18	4-5	18	6	14	3-4	16	12	18	8	—	—
17.	14	3-4	14	3-4	14	2	—	0	—	—	—	—
18.	10	1	13	2	10	1	10	7	16	5	—	—
19.	14	3	17	6	17	6-7	12	7	16	12	—	—
20.	17	7	17	7	20	4	32	5	—	0	—	—
21.	20	1	4	1	4	2	12	3	12	3	—	—
22.	8	3	8	3	8	3	—	0	20	8	—	—
23.	10	1-2	10	1	10	2	—	0	20	7	—	—
24.	10	1	14	3	14	2-3	—	0	—	0	—	—
25.	14	4-5	18	5	20	2-3	—	0	4	8	—	—
26.	17	4-5	16	8-9	16	9-10	20	13	—	—	—	—
27.	14	9	15	7-8	16	4	—	—	—	—	—	—
28.	14	4	22	1	20	1	12	18	—	0	—	—
29.	13	6	12	6	13	6	12	8	16	17	—	—
30.	12	3	18	2	18	3	6	8	16	12	—	—
1935 XII												
1.	18	4	11	3-4	10	3-4	12	5	8	7	—	—
2.	8	6	8	7	12	5-6	8	7	4	7	—	—
3.	10	3	8	4	7	5	4	13	16	13	—	—
4.	7	6	8	4	16	4	8	10	22	5	—	—
5.	12	5	11	5	12	3	12	12	12	8	—	—
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	0	2	8	2	6	2	4	7	—	0	—	—
8.	6	3-4	4	4-5	14	1	8	13	—	0	—	—
9.	1	2	1	1	26	1	4	17	—	0	—	—
10.	20	2	22	4	19	3	18	5	24	5	—	—
11.	27	1	23	3	25	3	32	12	24	20	—	—
12.	22	2-3	25	3-4	25	4	22	10	28	17	—	—
13.	22	3	23	2	28	1	—	0	28	7	—	—
14.	31	1	4	1	10	1	32	15	16	5	—	—
15.	12	1	10	4	14	5	—	0	16	20	—	—
16.	13	2	13	3-4	13	3	8	5	—	0	—	—
17.	12	2	10	1	12	1	14	8	—	0	—	—
18.	8	2	8	3-4	10	2	12	13	16	8	—	—
19.	9	1	9	2	10	2-3	—	0	—	0	—	—
20.	14	3	15	3-4	12	2	16	5	—	0	—	—
21.	8	3	10	2	12	3	8	8	16	13	—	—
22.	8	1-2	6	2-3	5	5	4	12	4	8	—	—
23.	8	1	16	1	14	3	20	8	16	8	—	—
24.	32	1	30	1	30	1-2	—	0	—	0	—	—

## 4. Storkallegrund 62°40'N 20°37'E

Beobachter: Åke Fahler

Tag	Wind					Oberflächenstrom					Tag	Wind					Oberflächenstrom								
	7 h		14 h		21 h	7 h		14 h		21 h		7 h		14 h		21 h	7 h		14 h		21 h				
1935 I											1935 I														
1.	12	1	2	6	32	8	14	12	12	10	4	8	4.	16	9-10	16	10	14	8-9	0	—	0	16	1	
2.	32	7	2	7	4	4	32	10	2	17	2	8	5.	14	7-8	14	7	14	4-5	14	3	14	3	14	3
3.	12	2	16	7-8	16	9-10	—	0	—	0	—	0													
1935 V											1935 VI														
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.	30	4	30	1	32	1	32	15	—	0	—	0
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.	8	0	32	1	26	2	—	0	32	7	32	7
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.	—	0	20	1	—	0	0	32	2	—	—	0
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.	12	3	16	1	30	2	—	0	0	0	—	0
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.	24	3	20	2	—	0	0	0	—	0	—	0
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.	8	1	8	1	16	1	12	3	—	0	—	0
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.	—	0	18	1	18	1	—	0	20	2	—	0
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.	16	3	16	6	16	6	—	0	16	13	20	10
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.	18	5	18	4	24	2	20	7	18	2	—	0
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.	28	5	30	3	28	3	—	0	32	7	32	—

Stl.	Wind			Oberflächenstrom			Stl.	Wind			Oberflächenstrom			
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	
1935 V														
11.	—	—	—	—	—	—	11.	28	2	28	1	28	1	
12.	—	—	—	—	—	—	12.	14	1	14	1	14	1	
13.	—	—	—	—	—	—	13.	14	4	20	5	20	4	
14.	—	—	—	—	—	—	14.	18	2	18	2	18	2	
15.	—	—	—	—	—	—	15.	12	1	16	1	—	0	
16.	—	—	—	—	—	—	16.	4	1	8	1	16	6	
17.	—	—	—	—	—	—	17.	16	8	16	8	16	7	
18.	—	—	—	—	—	—	18.	16	6	18	3	14	2	
19.	—	—	—	—	—	—	19.	18	3	18	3	18	2	
20.	—	—	—	—	—	—	20.	16	1	28	1	—	0	
21.	—	—	—	—	—	—	21.	—	0	20	1	22	1	
22.	32	1	22	1	20	3	22.	18	1	20	1	18	1	
23.	22	2	24	1	20	1	23.	16	1	2	16	2	20	3
24.	28	1	—	0	16	1	24.	14	1	18	1	16	1	
25.	28	2	28	1	32	1	25.	16	2	18	2	16	1	
26.	2	2	2	3	32	1	26.	26	1	32	3	10	1	
27.	16	1	18	3	22	3	27.	—	0	28	1	32	5	
28.	26	3	32	1	26	2	28.	30	3	30	4	32	2	
29.	32	4	32	1	28	2	29.	30	1	30	2	30	3	
30.	6	1	2	1	32	2	30.	30	4	30	4	28	1	
31.	32	1	32	5	30	4	31.	30	4	30	4	28	1	
1935 VI														
1.	20	3	22	2	20	1	1.	32	4	32	3	32	2	
2.	32	3	32	2	32	1	2.	32	1	32	2	32	1	
3.	14	3	18	4	18	5	3.	—	0	28	1	28	0	
4.	28	7	22	6	20	3	4.	32	1	32	1	32	3	
5.	32	2	32	5	32	3	5.	30	1	28	1	32	1	
6.	28	1	32	2	30	1	6.	32	2	26	2	24	4	
7.	30	5	28	3	28	2	7.	26	3	28	1	24	7	
8.	30	4	28	3	24	2	8.	28	4	22	1	18	1	
9.	30	1	28	1	26	1	9.	16	1	18	3	28	2	
10.	30	3	32	5	32	3	10.	14	2	18	2	16	2	
11.	—	0	—	0	—	0	11.	2	1	16	1	16	4	
12.	30	1	32	2	32	1	12.	28	7	18	1	0	2	
13.	2	1	32	2	28	1	13.	16	5	28	1	16	27	
14.	2	1	2	1	2	2	14.	—	0	16	1	0	10	
15.	—	0	—	0	24	1	15.	32	1	32	3	30	1	
16.	—	0	—	0	20	1	16.	—	0	30	2	32	2	
17.	20	1	18	1	22	1	17.	2	3	32	6	32	4	
18.	32	1	4	2	16	2	18.	2	6	7	2	3	2	
19.	12	2	12	4	16	3	19.	2	4	2	4	32	3	
20.	14	3	26	1	24	2	20.	32	2	32	3	32	2	
21.	—	0	—	0	28	2	21.	32	1	32	1	2	2	
22.	4	1	2	3	2	3	22.	—	0	32	1	4	2	
23.	30	1	32	1	—	0	23.	4	2	4	2	4	1	
24.	—	0	18	3	28	3	24.	—	0	32	2	32	1	
25.	32	7	30	2	28	1	25.	18	1	30	3	4	2	
26.	32	1	32	1	30	1	26.	2	1	32	1	32	1	
27.	30	6	28	4	24	2	27.	2	1	32	1	2	4	
28.	—	0	32	2	32	3	28.	6	1	2	2	2	32	
29.	32	2	2	1	32	2	29.	8	2	4	1	0	16	
30.	32	1	32	2	30	2	30.	12	2	2	1	0	16	
31.	32	4	30	3	—	0	31.	8	1	—	0	0	8	
1935 VII														
1.	20	3	22	2	20	1	1.	32	4	32	3	32	2	
2.	32	3	32	2	32	1	2.	32	1	32	2	32	1	
3.	14	3	18	4	18	5	3.	—	0	28	1	28	0	
4.	28	7	22	6	20	3	4.	32	1	32	1	32	3	
5.	32	2	32	5	32	3	5.	30	1	28	1	32	1	
6.	28	1	32	2	30	1	6.	32	2	26	2	24	4	
7.	30	5	28	3	28	2	7.	26	3	28	1	24	7	
8.	30	4	28	3	24	2	8.	28	4	22	1	18	1	
9.	30	1	28	1	26	1	9.	16	1	18	3	28	2	
10.	30	3	32	5	32	3	10.	14	2	18	2	16	2	
11.	—	0	—	0	—	0	11.	2	1	16	1	16	4	
12.	30	1	32	2	32	1	12.	28	7	18	1	0	2	
13.	2	1	32	2	28	1	13.	16	5	28	1	16	27	
14.	2	1	2	1	2	2	14.	—	0	16	1	0	10	
15.	—	0	—	0	24	1	15.	32	1	32	3	30	1	
16.	—	0	—	0	20	1	16.	—	0	30	2	32	2	
17.	20	1	18	1	22	1	17.	2	3	32	6	32	4	
18.	32	1	4	2	16	2	18.	2	6	7	2	3	2	
19.	12	2	12	4	16	3	19.	2	4	2	4	32	3	
20.	14	3	26	1	24	2	20.	32	2	32	3	32	2	
21.	—	0	—	0	28	2	21.	32	1	32	1	2	2	
22.	4	1	2	3	2	3	22.	—	0	32	1	4	2	
23.	30	1	32	1	—	0	23.	4	2	4	2	4	1	
24.	—	0	18	3	28	3	24.	—	0	32	2	32	1	
25.	32	7	30	2	28	1	25.	18	1	30	3	4	2	
26.	32	1	32	1	30	1	26.	2	1	32	1	32	1	
27.	30	6	28	4	24	2	27.	2	1	32	1	2	4	
28.	—	0	32	2	32	3	28.	6	1	2	2	2	32	
29.	32	2	2	1	32	2	29.	8	2	4	1	0	16	
30.	32	1	32	2	30	2	30.	12	2	2	1	0	16	
31.	32	4	30	3	—	0	31.	8	1	—	0	0	8	
1935 VIII														
1.	20	3	22	2	20	1	1.	32	4	32	3	32	2	
2.	32	3	32	2	32	1	2.	32	1	32	2	32	1	
3.	14	3	18	4	18	5	3.	—	0	28	1	28	0	
4.	28	7	22	6	20	3	4.	32	1	32	1	32	3	
5.	32	2	32	5	32	3	5.	30	1	28	1	32	1	
6.	28	1	32	2	30	1	6.	32	2	26	2	24	4	
7.	30	5	28	3	28	2	7.	26	3	28	1	24	7	
8.	30	4	28	3	24	2	8.	28	4	22	1	18	1	
9.	30	1	28	1	26	1	9.	16	1	18	3	28	2	
10.	30	3	32	5	32	3	10.	14	2	18	2	16	2	
11.	—	0	—	0	—	0	11.	2	1	16	1	16	4	
12.	30	1	32	2	32	1	12.	28	7	18	1	0	2	
13.	2	1	32	2	28	1	13.	16	5	28	1	16	27	
14.	2	1	2	1	2	2	14.	—	0	16	1	0	10	
15.	—	0	—	0	24	1	15.	32	1	32	3	30	1	
16.	—	0	—	0	20	1	16.	—	0	30	2	32	2	
17.	20	1	18	1	22	1	17.	2	3	32	6	32	4	
18.	32	1	4	2	16	2	18.	2	6	7	2	3	2	
19.	12	2	12	4	16	3	19.	2	4	2	4	32	3	
20.	14	3	26	1	24	2	20.	32	2	32	3	32	2	
21.	—	0	—	0	28	2	21.	32	1	32	1	2	2	
22.	4	1	2	3	2	3	22.	—	0	32	1	4	2	
23.	30	1	32	1	—	0	23.	4	2	4	2	4	1	
24.	—	0	18	3	28	3	24.	—	0	32	2	32	1	
25.	32	7	30	2	28	1	25.	18	1	30	3	4	2	
26.	32	1	32	1	30	1	26.	2	1	32	1	32	1	
27.	30	6	28	4	24	2	27.	2	1	32	1	2	4	
28.	—	0	32	2	32	3	28.	6	1	2	2	2	32	
29.	32	2	2	1	32	2	29.	8	2	4	1	0	16	
30.	32	1	32	2	30	2	30.	12	2	2	1	0	16	
31.	32	4	30	3	—	0	31.	8	1	—	0	0	8	
1935 IX														
1.	18	3	16	4	—	0	1.	8	1	16	3	16	3	
2.	—	0	24	1	18	1	2.	16	4	18	5	16	4	
3.	14	3	14	1	—	0	3.	16	1	16	1	—	0	
4.	16	1	18	2	14	1	4.	16	1	14	2	14	1	
5.	—	0	14	2	—	0	5.	14	1	10	1	10	2	
6.	4	1	2	4	32	6	6.	12	1	18	4	18	4	
7.	32	7	32	6	32									

Tag	Wind						Oberflächenstrom						Tag	Wind						Oberflächenstrom					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 IX													1935 X												
16.	14	2	12	3	12	5	14	1	16	1	16	8	16.	28	5	26	3	18	1	32	5	—	0	32	2
17.	16	2	16	2	12	3	—	0	14	13	14	2	17.	14	5	22	3	30	5	16	3	16	7	—	0
18.	14	5	14	5	16	6	14	2	14	4	16	10	18.	14	4	28	2	32	8	16	13	—	0	32	13
19.	18	2	18	2	16	3	16	10	14	7	16	4	19.	28	2	14	4	10	7	—	0	12	5	—	0
20.	12	4	16	1	32	2	14	7	16	3	16	2	20.	12	2	12	2	4	3	16	13	16	18	12	5
21.	30	4	28	5	26	4	—	0	—	0	—	0	21.	32	7	32	1	26	1	30	3	—	0	—	0
22.	28	5	28	3	—	0	—	0	—	0	—	0	22.	30	4	24	3	28	1	32	3	28	7	32	2
23.	12	1	12	2	10	5	—	0	16	3	16	2	23.	30	2	30	2	32	1	—	0	—	0	—	0
24.	—	0	4	4	2	6-7	—	0	12	2	2	7	24.	2	1	4	1	4	1	—	0	—	0	2	7
25.	2	8	32	7	4	4	4	7	2	17	2	2	25.	4	3	4	4	4	5	32	8	32	7	4	8
26.	6	3	4	5	4	6	—	0	4	1	2	8	26.	4	5	4	4	6	2	4	7	32	8	4	12
27.	4	7	4	4	4	4	12	8	—	0	4	10	27.	12	3	12	5	12	4	32	10	—	0	—	0
28.	32	3	32	3	24	1	32	17	4	8	—	0	28.	8	3	6	6	2	7	16	3	16	3	2	12
29.	14	5	14	8	16	7	16	15	16	7	—	0	29.	28	1	16	3	18	5	—	0	—	0	16	3
30.	18	1	16	1	8	1	16	15	16	13	10	7	30.	12	6	10	5	10	5	—	0	16	2	12	3
													31.	16	8	16	9-10	16	8	16	20	16	37	16	23
1935 XI													1935 XII												
1.	12	5	18	7	18	5	16	18	16	30	16	20	1.	18	4	14	6	14	7	—	0	16	7	14	20
2.	16	6-7	20	6	—	0	16	18	16	20	—	0	2.	10	8	12	8-9	12	7	10	8	12	8	12	13
3.	16	5	16	6-7	16	5	16	20	16	23	16	10	3.	12	6	10	5	8	4	12	10	—	0	—	0
4.	16	4	16	4	16	1	14	7	16	7	16	3	4.	6	4	12	2	16	6	—	0	—	0	16	12
5.	14	3	12	2	12	2	16	2	—	0	14	10	5.	14	7	14	8	12	6	16	7	16	10	16	10
6.	10	2	10	3	10	2	14	3	—	0	12	7	6.	12	4	10	4	8	3	14	8	—	0	—	0
7.	10	2	10	2	12	1-2	—	0	—	0	—	0	7.	8	3	16	4	10	1	—	0	12	3	—	0
8.	10	2	12	2	12	2	—	0	—	0	—	0	8.	4	2	32	2	28	1	—	0	—	0	—	0
9.	14	3	14	5	14	5	12	5	14	10	14	10	9.	22	3	20	3	20	4	—	0	—	0	—	0
10.	14	6	18	5-6	16	3	14	20	16	13	16	12	10.	22	2	28	2	30	3	—	0	32	3	32	13
11.	16	3	18	3	18	3-4	16	5	—	0	18	3	11.	30	2	24	2	28	3	—	0	—	0	32	3
12.	14	4	14	5	18	3	—	0	14	8	14	7	12.	26	3	26	3	26	3	30	3	32	3	30	7
13.	18	3	18	2	18	2	—	0	—	0	—	0	13.	24	2	24	2	28	2	—	0	—	0	—	0
14.	12	2	12	3	12	5	—	0	—	0	12	13	14.	32	2	6	1	8	1	—	0	—	0	—	0
15.	20	7	18	6	18	5	20	8	16	10	18	2	15.	12	2	12	5	14	5	—	0	16	3	16	20
16.	18	4	16	4	14	4	—	0	—	0	—	0	16.	14	5	14	5	14	4	16	3	—	0	—	0
17.	14	5	14	5	14	3	14	5	16	7	14	3	17.	12	3	12	2	12	2	—	0	16	5	—	0
18.	12	3	14	3	14	3	—	0	14	3	—	0	18.	10	3	8	5	12	4	—	0	—	0	—	0
19.	14	4	16	6	16	5	14	7	16	23	16	17	19.	10	3	10	3	14	4	—	0	—	0	—	0
20.	16	6	16	7	16	5	16	13	16	13	16	10	20.	14	5	18	2	14	2	16	3	—	0	—	0
21.	18	2	16	2	10	1	16	2	—	0	—	0	21.	10	3	12	5	12	4	16	8	16	7	14	7
22.	8	3	8	3-4	10	4	—	0	—	0	—	0	22.	10	2	8	4	4	5	—	0	—	0	—	0
23.	10	4	12	4	12	4	—	0	—	0	—	0	23.	10	2	12	1	20	1	—	0	—	0	—	0
24.	12	4	14	4	14	5	14	5	—	0	14	8	24.	4	2	30	2	32	2	—	0	—	0	—	0
25.	14	6	18	4	18	2	16	13	16	7	—	0	25.	24	1	18	2	16	2	—	0	—	0	16	3
26.	18	5	16	8-9	16	9	16	5	16	30	16	30	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	18	8	16	7-8	16	6	16	13	16	13	16	13	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	16	2	20	1	20	1	16	7	16	3	—	0	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	14	5	14	7	14	7	16	10	16	20	16	13	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	14	3	18	4	18	4	14	2	16	13	16	2	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## 5. Rauma 61°7'N 21°7'E

Beobachter Ragnar Stackelberg

Tag	Wind						Oberflächenstrom						Tag	Wind						Oberflächenstrom					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 I													1935 I												
1.	16	3	22	2	32	3	16	10	20	3	—	0	4.	16	9	16	9	14	8	16	40	16	46	16	56
2.	32	7	32	7	2	7	32	25	32	39	32	20	5.	14	8	12	6	12	5	16	33	16	29	12	8
3.	8	3	12	4	16	8	8	8	12	12	16	43	6.	8	6	—	—	—	—	8	7	—	—	—	—



Tag	Wind			Oberflächenstrom			Tag	Wind			Oberflächenstrom		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 V													
1.	—	—	—	—	—	—	—	1.	30	3	28	4	24
2.	—	—	—	—	—	—	—	2.	8	1	28	2	30
3.	—	—	—	—	—	—	—	3.	—	0	32	1	2
4.	—	—	—	—	—	—	—	4.	12	2	16	3	26
5.	30	2	26	1	22	1	0	5.	24	1	32	1	—
6.	14	1	16	2	16	1	—	6.	8	2	—	0	16
7.	32	3	32	4	32	5	32	7.	16	1	28	2	12
8.	2	3	30	3	24	2	4	8.	14	3	16	4	16
9.	28	4	28	4	24	2	32	9.	22	3	16	3	20
10.	30	6	28	4	28	4	32	10.	30	5	28	5	24
11.	32	3	32	3	30	3	32	11.	28	1	—	0	—
12.	32	4	32	6	32	6	32	12.	12	2	14	2	10
13.	2	3	32	3	31	2	32	13.	26	3	24	4	16
14.	32	3	26	2	20	2	32	14.	20	3	20	3	16
15.	20	3	20	2	16	3	—	15.	16	1	—	0	—
16.	14	3	14	2	12	4	16	16.	8	1	10	3	16
17.	16	4	16	3	32	1	16	17.	16	7	16	7	16
18.	8	1	12	2	12	2	32	18.	16	3	16	3	16
19.	12	1	16	2	20	4	—	19.	18	3	18	2	16
20.	24	3	30	2	32	2	16	20.	—	0	32	2	32
21.	—	0	28	1	32	1	—	21.	32	2	—	0	—
22.	32	1	32	2	20	2	32	22.	32	1	—	0	—
23.	28	2	28	2	18	1	—	23.	22	1	16	2	16
24.	—	0	18	2	16	2	8	24.	16	2	16	2	16
25.	2	4	30	3	30	3	32	25.	18	2	16	2	16
26.	32	3	32	5	2	3	32	26.	16	2	18	2	—
27.	32	1	—	0	16	1	—	27.	22	1	16	1	30
28.	32	3	32	4	32	3	—	28.	28	2	28	2	4
29.	2	4	32	5	28	4	32	29.	—	0	26	2	28
30.	32	1	30	2	32	3	32	30.	30	6	30	5	30
31.	4	4	32	6	32	6	4						
1935 VII													
1.	32	1	20	3	20	3	—	1.	32	4	32	4	32
2.	—	0	32	1	2	1	—	2.	2	2	32	2	3
3.	14	3	18	4	16	4	—	3.	32	1	30	1	—
4.	28	6	26	4	16	2	8	4.	28	1	26	1	24
5.	4	1	30	4	32	4	—	5.	2	2	28	2	—
6.	32	3	32	4	32	4	—	6.	2	3	30	3	24
7.	32	2	31	5	26	4	32	7.	20	3	24	2	24
8.	30	4	30	4	28	3	30	8.	30	2	24	1	14
9.	32	2	32	3	28	3	32	9.	14	3	20	1	20
10.	30	3	32	5	32	3	32	10.	18	2	16	3	16
11.	32	2	30	2	30	2	32	11.	24	4	24	3	16
12.	—	0	32	1	30	1	—	12.	28	3	—	0	16
13.	2	2	32	2	32	2	32	13.	16	4	28	5	28
14.	2	1	32	3	32	2	—	14.	—	0	—	0	2
15.	—	0	24	1	—	0	—	15.	2	3	32	5	30
16.	—	0	20	1	—	0	—	16.	2	4	32	4	32
17.	16	1	22	1	—	0	—	17.	32	6	32	5	4
18.	16	1	—	0	12	2	28	18.	32	5	32	3	32
19.	16	3	18	3	16	3	—	19.	2	3	32	3	32
20.	12	4	20	4	16	2	16	20.	32	3	30	2	32
21.	16	3	20	2	32	1	—	21.	32	2	32	2	32
22.	4	3	32	4	32	4	—	22.	32	1	32	1	2
23.	32	3	28	2	28	1	4	23.	4	2	2	2	32
24.	8	1	16	2	16	4	—	24.	32	3	32	3	32
25.	30	7	30	7	30	4	32	25.	—	0	18	2	16
26.	32	3	30	3	30	3	32	26.	4	1	32	3	32
27.	30	7	30	7	24	3	32	27.	28	1	32	2	32
28.	16	2	14	3	6	3	20	28.	4	1	4	2	4
29.	2	2	32	3	32	1	—	29.	4	1	4	2	6
30.	4	2	30	3	30	3	—	30.	8	3	12	2	10
31.	30	5	32	6	28	3	4	31.	8	1	—	0	8
1935 IX													
1.	16	2	14	2	12	2	—	1.	20	3	14	3	16
2.	28	1	—	0	20	1	—	2.	20	3	18	4	16
3.	16	3	16	5	20	3	16	3.	16	2	26	3	20
4.	20	4	20	3	18	4	16	4.	14	2	12	1	—
5.	16	2	18	2	—	0	16	5.	10	3	10	3	10
1935 X													
1.	16	2	14	2	12	2	—	1.	20	3	14	3	16
2.	28	1	—	0	20	1	—	2.	20	3	18	4	16
3.	16	3	16	5	20	3	16	3.	16	2	26	3	20
4.	20	4	20	3	18	4	16	4.	14	2	12	1	—
5.	16	2	18	2	—	0	16	5.	10	3	10	3	10



Tag	Wind						Oberflächenstrom						Tag	Wind						Oberflächenstrom															
	7 h	11	15	19	23	27	7 h	11	15	19	23	7 h		14 h	21 h	7 h	14 h	21 h																	
1935 IX																		1935 X																	
6.	4	2	32	2	32	4	16	10	16	8	—	0	6.	22	3	22	4	22	3	16	10	20	12	0	8										
7.	32	5	32	6	32	6	8	10	32	14	4	23	7.	18	2	32	1	32	2	—	0	—	0	2	13										
8.	32	6	32	5	32	4	4	25	4	25	4	12	8.	—	—	—	18	5	—	—	—	—	—	20	23										
9.	32	4	32	6	32	5	32	6	32	9	32	14	9.	18	3	18	4	16	5	20	21	20	21	13	28										
10.	32	2	30	2	24	2	32	6	—	0	20	4	10.	20	5	16	5	16	8	20	19	16	26	16	31										
11.	28	3	30	4	32	3	—	0	—	0	—	0	11.	22	8	20	8	20	8	20	28	20	36	20	42										
12.	—	0	32	2	—	0	—	0	—	0	—	0	12.	20	8	22	6	22	3	20	39	20	25	20	14										
13.	14	4	16	5	16	3	16	11	16	27	16	22	13.	22	6	22	7	22	6	20	20	20	25	20	17										
14.	16	2	22	3	28	2	16	18	20	7	—	0	14.	24	3	20	3	18	4	20	13	16	17	16	11										
15.	6	2	—	0	8	1	8	8	16	12	—	0	15.	22	5	24	4	28	2	20	17	20	14	20	7										
16.	16	2	14	4	14	6	16	25	16	18	16	23	16.	28	4	28	1	12	2	—	0	—	0	4	6										
17.	20	2	20	3	16	4	20	5	20	13	16	16	17.	14	4	24	5	4	3	12	6	20	17	—	0										
18.	14	5	16	6	18	7	16	27	16	32	16	39	18.	20	6	24	6	28	8	20	36	20	37	20	14										
19.	20	7	20	4	18	5	20	31	20	22	20	19	19.	24	3	18	6	20	4	20	9	16	22	20	20										
20.	16	4	20	3	22	3	16	19	16	10	20	12	20.	20	3	12	3	24	1	16	22	16	17	16	4										
21.	28	5	28	7	28	4	32	11	32	19	—	0	21.	30	4	24	2	20	6	32	8	32	3	20	19										
22.	28	6	28	6	26	2	32	8	24	16	20	8	22.	26	4	20	3	24	1	16	11	16	8	20	3										
23.	12	2	10	4	12	6	—	0	—	0	12	14	23.	30	2	30	3	30	3	—	0	4	7	4	9										
24.	16	3	18	1	32	6	—	0	16	6	32	14	24.	28	1	32	1	4	3	—	0	—	0	4	8										
25.	32	6	32	4	4	32	22	32	20	4	13	25.	6	4	4	6	4	6	4	27	32	29	4	25											
26.	6	5	4	6	4	7	4	20	4	23	4	37	26.	4	6	4	4	6	2	4	36	4	27	—	0										
27.	4	6	4	6	4	4	32	43	4	31	4	13	27.	14	3	12	4	8	4	16	18	16	31	16	16										
28.	32	4	30	4	30	2	—	0	—	0	—	0	28.	6	6	6	5	4	5	12	14	4	25	4	26										
29.	14	4	16	7	16	7	16	19	16	36	16	32	29.	30	2	18	1	12	3	4	8	16	3	16	12										
30.	8	2	8	2	4	3	16	10	8	4	4	15	30.	10	4	12	5	12	5	16	13	20	22	16	12										
													31.	18	7	18	9	18	8	16	18	16	52	16	41										
1935 XI																		1935 XII																	
1.	18	8	18	6	18	4	16	6	20	38	20	12	1.	20	3	12	5	12	7	—	0	16	18	16	14										
2.	16	6	18	4	18	2	20	19	20	19	20	6	2.	8	7	12	6	12	5	8	19	12	10	16	9										
3.	18	4	16	6	18	4	20	8	16	22	20	13	3.	8	4	8	4	6	3	—	0	32	10	4	12										
4.	16	3	14	3	12	3	16	13	16	5	8	8	4.	22	2	12	4	12	4	20	3	20	18	16	8										
5.	12	4	10	3	8	4	8	11	4	8	4	23	5.	12	6	12	5	12	5	16	30	16	31	16	21										
6.	8	3	10	3	10	3	4	13	4	3	4	6.	12	4	12	4	20	2	16	3	16	8	16	19											
7.	8	3	10	3	8	3	4	11	12	10	16	6	7.	22	2	16	3	18	2	—	0	16	8	20	6										
8.	12	2	10	2	12	3	16	3	12	10	16	8	8.	30	2	30	3	24	4	—	0	32	5	—	0										
9.	12	3	14	3	14	3	16	14	20	14	20	13	9.	20	3	22	4	20	4	16	11	20	24	20	7										
10.	14	4	16	3	18	1	20	3	16	5	—	0	10.	22	3	26	3	32	3	24	7	21	3	32	11										
11.	20	1	22	2	22	2	32	6	—	0	—	0	11.	4	2	30	1	26	3	4	11	—	0	—	0										
12.	14	3	16	4	18	3	—	0	20	9	20	11	12.	26	2	24	2	30	2	—	0	20	3	32	6										
13.	18	1	18	1	18	1	—	0	—	0	—	0	13.	20	2	20	2	22	1	20	9	20	6	20	4										
14.	14	2	12	3	18	5	—	0	20	6	20	27	14.	—	0	8	1	10	2	—	0	16	5	—	0										
15.	20	7	20	5	20	3	20	23	20	28	20	13	15.	12	3	12	5	12	5	12	6	16	20	16	12										
16.	18	3	12	3	12	4	—	0	20	4	16	8	16.	12	4	12	5	12	4	12	6	—	0	12	11										
17.	10	4	10	2	10	3	12	11	—	0	—	0	17.	8	4	12	3	10	4	12	10	4	12	4	5										
18.	8	4	10	3	12	4	8	9	12	7	16	10	18.	8	5	10	5	12	3	4	14	8	6	8	8										
19.	14	5	14	5	16	6	16	14	16	20	16	18	19.	8	4	12	4	12	4	8	6	12	16	12	11										
20.	14	5	12	4	14	4	16	16	12	12	16	22	20.	14	4	14	3	8	3	16	12	16	3	—	0										
21.	14	4	10	3	8	3	16	14	4	6	4	6	21.	8	4	12	4	12	5	—	0	12	8	12	9										
22.	6	5	8	7	8	6	4	17	4	24	4	21	22.	8	5	6	6	6	4	12	7	4	14	4	8										
23.	8	6	8	6	8	6	4	25	4	14	8	11	23.	12	2	24	1	22	3	—	0	—	0	20	8										
24.	10	5	12	5	12	5	8	13	12	12	12	10	24.	22	7	22	7	24	4	20	24	20	45	20	19										
25.	12	5	14	5	16	4	16	22	16	22	16	21	25.	24	2	16	3	18	3	16	11	16	11	16	8										
26.	18	4	20	6	16	7	16	10	20	29	20	28	26.	10	4	8	5	10	5	12	14	8	8	8	7										
27.	16	7	18	4	18	3	20	42	20	28	20	8	27.	10	4	12	4	14	4	8	8	16	13	16	13										
28.	18	4	24	2	20	3	—	0	32	10	—	0	28.	16	4	14	4	16	4	16	12	16	9	16	8										
29.	12	4	12	4	12	4	—	0	20	14	12	12	29.	14	4	16	4	16	4	16	11	16	12	16	17										
30.	20	4	22	4	18	3	20	5	20	15	20	8	30.	18	3	20	3	24	5	20	19	16	16	20	16										
													31.	20	3	16	3	16	4	—	0	16	11	16	8										

# 6. Störpotten 60°26'N 19°13'E

Beobachter: F. G. Söderman n. a.

Tages- nr	Wind			Oberflächenstrom			Strom in 15 m Tiefe			Strom in 30 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 I												
1.	21	22	31	3	0	30	21	—	0	30	8	2
2.	32	13	1	6	12	2	32	2	17	2	5	15
3.	8	3	15	8	10	4	10	20	28	20	16	0
4.	16	4	20	16	42	16	22	16	8	10	28	4
5.	16	3	12	6	18	28	12	28	12	16	10	28
6.	9	5	10	4	8	8	8	12	7	10	8	3
7.	10	2	10	2	10	10	10	10	3	10	12	8
8.	20	2	13	3	24	7	0	4	0	0	20	3
9.	21	3	22	4	20	5	22	10	0	0	22	0
10.	20	2	19	4	32	2	20	5	16	3	20	2
11.	18	6	18	7	20	16	18	13	8	18	15	7
12.	17	3	11	6	16	3	16	3	0	0	0	0
13.	11	3	21	2	21	6	6	21	12	13	10	0
14.	20	2	24	1	20	4	12	20	4	12	5	4
15.	25	2	20	3	24	17	0	14	20	10	9	11
16.	30	4	30	2	30	4	0	20	14	0	20	10
17.	14	1	22	4	17	12	32	28	4	32	28	4
18.	18	3	28	3	26	11	14	6	20	7	6	28
19.	20	3	28	4	28	12	13	28	10	28	13	0
20.	23	4	30	5	24	28	22	21	30	28	4	21
21.	25	3	23	6	24	11	20	21	26	42	17	26
22.	27	4	20	6	32	12	16	5	22	12	30	8
23.	22	3	29	4	22	28	20	42	26	28	20	28
24.	28	8	30	5	28	42	32	30	8	28	42	21
25.	14	3	12	4	16	42	12	20	13	16	28	10
26.	24	3	30	5	32	12	32	11	4	13	12	32
27.	24	3	30	6	28	12	32	11	4	11	32	28
28.	3	3	5	2	8	4	4	11	32	28	17	4
29.	26	4	24	2	22	6	0	22	7	0	5	28
30.	31	3	5	3	28	10	0	4	42	4	3	0
31.	31	4	2	6	6	10	0	14	3	16	5	3
1935 II												
1.	20	1	20	3	20	12	18	17	22	3	22	12
2.	16	8	24	4	16	15	30	42	16	42	24	42
3.	26	5	27	6	27	8	26	8	22	15	30	10
4.	30	5	28	4	30	21	32	17	0	28	32	7
5.	30	4	31	5	30	17	0	32	12	0	32	8
6.	32	5	4	7	32	11	0	32	9	0	16	3
7.	4	4	7	4	4	4	0	4	3	2	4	0
8.	23	2	18	4	3	24	11	26	15	0	24	11
9.	12	4	14	3	18	2	0	0	0	0	0	0
10.	18	3	20	4	17	5	0	24	8	22	10	26
11.	22	3	30	1	20	8	28	8	4	6	5	2
12.	20	5	18	5	18	12	28	13	18	12	13	16
13.	24	2	26	5	18	2	16	4	24	21	18	7
14.	26	3	30	2	17	18	10	16	4	18	10	9
15.	29	2	30	3	32	2	0	5	2	14	16	4
16.	30	1	0	12	3	20	8	0	6	9	20	4
17.	8	4	6	3	4	6	16	0	8	12	4	21
18.	30	2	16	6	5	32	18	28	16	28	8	42
19.	18	3	18	5	22	6	32	5	0	18	10	15
20.	24	3	20	3	18	1	28	2	16	12	16	0
21.	17	4	20	4	15	18	21	20	15	14	20	2
22.	22	6	22	3	18	3	20	12	2	20	8	—
23.	15	4	14	6	16	4	0	14	8	0	5	0
24.	17	3	18	4	6	11	0	20	11	20	8	20
25.	21	7	20	6	4	22	28	21	24	17	17	0
26.	—	0	16	1	32	16	14	6	4	0	32	16
27.	2	2	32	1	28	2	7	22	3	28	14	8
28.	—	2	—	3	—	—	4	7	—	—	—	0
1935 III												
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	16	22	—	—	4	20	—	—	—	—	—	—
5.	22	4	20	—	—	0	—	—	—	—	—	—

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Strom in 15 m Tiefe			Strom in 30 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 III												
6.	22	4	20	2	24	2	20	8	—	0	—	0
7.	20	3	18	2	18	3	—	0	—	16	7	—
8.	20	3	20	3	22	3	26	5	20	5	32	3
9.	26	2	26	2	27	2	30	8	—	0	30	2
10.	29	3	30	3	29	2	26	6	—	0	—	0
11.	30	2	31	3	32	1	26	8	—	0	—	0
12.	28	2	28	2	26	1	30	9	—	0	—	0
13.	30	2	29	1	—	0	—	0	10	3	—	0
14.	18	1	16	1	14	1	20	7	—	0	16	3
15.	32	2	26	2	16	2	20	4	24	7	16	9
16.	20	3	20	2	18	4	20	10	—	0	—	0
17.	18	3	20	2	24	3	28	2	—	0	30	5
18.	30	2	28	2	28	1	32	3	28	5	28	6
19.	1	3	24	2	20	2	2	13	28	2	24	4
20.	21	3	16	5	18	1	22	11	16	8	—	0
21.	2	4	32	5	30	2	4	42	4	8	—	0
22.	14	3	14	4	16	1	14	15	16	15	—	0
23.	28	2	—	0	6	1	—	0	12	4	16	7
24.	2	3	2	6	30	2	32	15	2	13	—	0
25.	16	2	20	2	16	3	20	21	22	11	16	12
26.	21	4	32	3	1	3	8	21	18	17	4	11
27.	31	5	30	7	25	3	32	12	32	9	20	8
28.	26	3	28	3	30	4	24	28	28	15	30	12
29.	2	5	32	6	31	6	4	10	4	10	32	7
30.	32	4	31	4	24	1	22	6	30	8	24	12
31.	29	2	26	2	16	2	30	15	30	8	—	0
1935 IV												
1.	12	3	14	4	10	4	—	0	—	0	24	3
2.	8	6	7	6	10	4	8	21	7	17	10	8
3.	8	3	10	3	16	2	—	0	24	2	—	0
4.	14	3	14	4	17	3	—	0	26	2	20	3
5.	14	2	16	1	14	1	14	11	—	0	16	6
6.	6	2	11	3	12	2	16	8	18	3	—	0
7.	10	2	12	1	14	2	10	5	—	0	16	8
8.	16	1	22	2	21	2	30	7	28	5	4	32
9.	22	2	—	0	15	2	32	9	—	0	32	2
10.	16	2	14	3	14	6	—	0	16	2	14	10
11.	16	3	16	2	17	3	—	0	—	0	20	3
12.	18	3	17	2	18	2	—	0	—	0	20	6
13.	28	1	28	1	32	1	—	0	10	6	—	0
14.	5	2	32	3	32	4	—	0	2	7	32	7
15.	31	5	29	4	30	2	32	9	—	0	26	21
16.	25	2	15	1	16	3	26	11	—	0	16	8
17.	15	3	15	4	18	5	16	6	16	2	12	6
18.	14	4	15	5	14	4	—	0	12	5	8	2
19.	14	3	15	4	14	4	14	4	14	7	15	3
20.	14	2	15	3	14	3	—	0	16	4	—	0
21.	—	0	—	0	9	1	—	0	—	0	9	4
22.	4	1	4	2	8	1	4	10	—	0	—	0
23.	9	1	—	0	16	1	—	0	—	0	—	0
24.	8	2	—	0	16	1	10	4	—	0	—	0
25.	12	1	—	0	15	1	—	0	—	0	—	0
26.	—	0	27	2	24	1	—	0	4	10	2	10
27.	28	2	—	0	4	2	32	5	2	4	4	7
28.	24	2	32	6	32	6	6	7	32	21	32	6
29.	32	5	32	4	32	5	—	0	32	8	13	—
30.	1	5	2	4	32	3	—	0	2	8	32	7
1935 V												
1.	28	1	30	2	14	1	—	0	16	4	18	11
2.	21	2	30	1	21	2	30	8	32	4	20	3
3.	28	3	28	3	31	1	2	5	32	4	—	0
4.	16	3	—	0	20	1	14	12	22	6	—	0
5.	28	1	28	1	—	0	—	0	20	11	16	3
6.	16	1	16	2	24	3	18	8	16	5	24	3
7.	31	3	32	6	2	5	32	2	32	21	4	13
8.	2	4	32	1	20	2	—	0	—	0	20	13
9.	28	3	30	1	28	2	28	12	2	5	—	0
10.	27	5	30	4	28	3	4	13	4	5	—	0

St. J.	Wind						Oberflächenstrom			Strom in 15 m Tiefe			Strom in 30 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 V															
11.	30	4	30	2	25	2	30	7	—	0	24	9	28	5	—
12.	3	3	32	4	30	2	—	0	12	2	20	2	—	0	—
13.	1	2	1	3	2	2	20	4	32	6	30	5	20	4	28
14.	32	2	20	2	18	3	30	4	24	4	24	7	22	5	24
15.	24	2	14	2	16	4	24	8	14	3	16	13	24	7	—
16.	14	3	10	4	11	7	14	4	10	10	12	28	—	0	10
17.	16	2	14	2	—	0	—	0	14	3	—	0	—	0	—
18.	32	3	14	2	12	3	6	8	20	10	28	3	6	8	22
19.	16	2	18	2	24	3	—	0	—	0	24	8	—	0	—
20.	30	2	32	1	4	1	24	7	—	0	—	0	24	5	—
21.	8	1	8	2	6	2	—	0	—	6	5	—	0	—	0
22.	2	1	32	1	16	2	—	0	—	14	10	—	0	—	0
23.	24	2	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—	0	—	0
24.	15	1	15	3	16	3	—	0	30	2	—	0	28	3	—
25.	32	3	20	2	20	2	30	5	—	0	—	0	30	6	—
26.	32	2	32	3	30	2	32	6	4	5	—	0	32	4	32
27.	32	2	—	0	16	2	32	6	—	0	16	8	28	3	—
28.	30	3	30	2	—	0	2	5	4	5	16	5	—	0	4
29.	32	2	32	2	28	1	26	5	4	2	—	0	—	0	—
30.	—	0	1	2	1	2	28	2	32	10	—	0	30	5	32
31.	2	4	30	3	30	2	2	8	2	5	—	0	2	7	1
1935 VI															
1.	32	2	30	3	26	2	26	17	28	10	24	2	24	15	16
2.	28	3	4	2	10	1	28	17	24	7	16	8	28	16	—
3.	7	3	8	2	13	2	20	10	18	5	18	9	20	10	16
4.	18	3	16	2	16	1	18	6	16	10	16	21	18	7	16
5.	7	1	10	1	13	2	18	10	16	2	16	5	20	8	—
6.	16	2	15	3	16	3	—	0	—	0	—	0	—	0	—
7.	25	2	8	1	18	2	24	7	2	5	—	0	24	4	2
8.	16	3	17	4	16	4	—	0	—	0	4	5	—	0	—
9.	20	3	17	3	26	2	—	0	—	0	28	6	—	0	—
10.	28	4	26	1	18	2	6	14	28	8	18	11	6	12	28
11.	—	0	8	2	6	1	4	6	8	6	—	0	4	3	4
12.	10	3	11	3	13	1	10	4	20	8	—	0	—	0	—
13.	18	3	22	2	22	2	—	0	—	0	22	9	—	0	—
14.	19	3	18	1	15	1	—	0	28	5	—	0	—	0	—
1935 VII															
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	4	1	14	1	—	—	4	7	8	6	—	—	—
3.	14	3	14	3	28	5	26	7	20	8	24	17	26	7	24
4.	27	4	14	3	19	8	9	20	17	20	17	8	7	20	17
5.	29	2	30	2	28	2	30	12	4	7	4	3	30	8	4
6.	32	5	30	4	29	3	32	12	—	0	—	0	32	5	—
7.	30	5	28	4	22	2	2	17	—	0	22	7	2	3	—
8.	30	3	28	2	22	2	30	12	—	0	20	12	30	8	—
9.	29	4	29	2	26	1	2	10	—	0	2	5	18	3	18
10.	30	3	30	4	31	4	28	12	32	16	30	4	26	8	32
11.	1	2	30	2	—	0	2	2	30	4	24	6	—	0	30
12.	30	1	30	3	28	2	28	10	2	13	—	0	28	9	2
13.	32	2	31	2	30	2	4	5	32	4	32	6	—	0	32
14.	1	2	32	1	31	2	30	10	26	7	30	7	28	8	26
15.	—	0	15	2	14	2	28	5	24	6	24	15	28	5	26
16.	18	2	16	3	15	3	20	9	—	0	16	13	20	4	—
17.	17	2	15	2	14	2	—	0	—	0	20	10	—	0	—
18.	20	2	20	1	16	3	—	0	—	0	16	8	—	0	—
19.	20	2	16	4	15	4	20	5	22	11	24	3	22	3	22
20.	22	2	16	2	20	2	32	11	—	0	4	5	32	11	—
21.	18	2	15	2	8	3	30	5	14	4	2	17	32	4	—
22.	2	4	2	5	31	4	4	3	2	11	32	12	4	3	2
23.	30	2	28	1	18	1	30	4	26	12	20	8	28	4	24
24.	14	1	14	4	32	5	8	10	14	10	28	21	8	6	14
25.	30	7	30	5	2	1	4	17	—	0	20	19	4	17	—
26.	28	1	32	1	26	2	28	12	—	0	24	9	28	11	—
27.	30	6	29	7	16	1	30	21	—	0	20	28	30	10	—
28.	15	2	8	4	2	3	24	10	24	8	4	13	24	12	24
29.	3	4	32	3	31	3	—	0	—	0	22	10	—	0	—
30.	32	2	30	5	30	6	—	0	30	28	32	12	—	0	30
31.	30	6	30	5	27	2	32	21	30	16	28	9	32	17	30

Tag	Wind						Oberflächenstrom						Strom in 15 m Tiefe						Strom in 30 m Tiefe					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 VIII																								
1.	32	4	32	3	32	2	32	17	32	7	30	7	32	13	7	—	0	1	9	32	8	—	0	0
2.	1	3	32	2	3	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	20	4	20	2	—	0
3.	32	2	30	1	30	2	—	0	30	7	28	8	—	0	30	6	30	7	—	0	30	6	30	7
4.	30	2	29	1	—	0	30	8	28	5	28	4	30	7	28	5	—	0	30	5	28	6	—	0
5.	32	1	28	2	25	2	—	0	28	8	25	2	—	0	28	4	—	0	—	0	—	0	—	0
6.	31	3	29	3	18	1	4	3	—	0	20	8	4	5	—	0	22	7	4	6	—	0	22	6
7.	25	1	28	1	26	1	24	8	—	0	—	0	24	9	—	0	24	10	4	—	0	—	0	0
8.	25	1	16	2	16	4	—	0	14	9	16	17	—	0	14	10	16	17	16	3	14	11	16	21
9.	20	3	22	2	18	1	20	6	24	3	12	7	20	6	22	3	12	6	20	5	22	3	12	6
10.	20	3	20	2	17	2	20	3	—	0	18	6	20	5	—	0	18	7	20	7	—	0	18	7
11.	22	4	20	2	15	2	28	21	—	0	26	13	28	21	—	8	28	13	28	21	28	2	28	13
12.	21	3	8	2	18	2	26	12	6	14	16	5	26	11	6	13	16	3	26	10	6	11	16	3
13.	18	1	28	3	8	2	16	3	2	11	12	13	16	4	32	9	8	10	16	4	32	7	4	7
14.	—	0	8	2	5	2	4	8	6	7	4	5	6	6	7	4	5	6	4	3	4	7	6	7
15.	2	4	1	4	32	3	2	17	32	17	—	0	4	13	1	15	—	0	6	11	1	14	—	0
16.	32	4	32	3	30	3	2	7	2	10	32	5	2	5	2	11	32	4	2	4	2	12	32	4
17.	1	4	32	5	32	5	4	13	2	17	2	28	4	9	2	14	4	21	4	5	2	12	4	21
18.	32	7	2	7	4	7	32	17	32	21	4	12	32	10	32	28	4	13	32	5	32	28	4	13
19.	2	5	1	5	32	0	32	10	32	21	32	8	32	5	32	12	32	7	—	0	32	8	32	6
20.	30	4	28	4	31	3	32	0	32	3	—	0	32	3	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
21.	2	3	2	2	2	2	32	6	32	6	2	5	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
22.	29	2	29	2	4	1	28	10	28	11	32	10	28	7	28	8	30	8	28	3	28	6	30	7
23.	6	3	7	3	2	3	6	9	—	0	8	12	6	8	—	0	7	9	6	6	8	5	6	5
24.	0	3	4	2	4	2	32	5	2	5	30	5	32	4	2	5	30	5	32	3	2	4	30	4
25.	22	2	19	2	2	1	28	6	—	0	1	10	26	4	—	0	2	8	24	2	—	0	1	7
26.	32	2	8	1	4	2	28	5	2	8	32	13	28	6	32	8	32	12	28	7	32	9	32	10
27.	1	2	2	2	1	2	32	8	2	8	32	4	32	4	2	6	32	5	—	0	32	4	32	5
28.	9	3	7	3	6	3	—	0	4	3	—	0	—	0	4	2	—	0	30	2	4	2	—	0
29.	7	3	6	3	12	2	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	4	3	—	0
30.	11	3	12	3	16	2	20	3	—	0	2	6	—	0	—	0	2	5	—	0	—	0	2	5
31.	14	1	2	1	—	0	14	3	30	7	28	5	12	3	32	8	4	6	8	5	2	10	4	7
1935 IX																								
1.	15	2	14	4	18	2	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
2.	29	1	—	0	16	1	30	10	—	0	16	2	32	10	—	0	—	0	32	10	—	0	—	0
3.	16	3	20	2	20	3	—	0	20	5	20	4	—	0	24	3	—	0	—	0	24	3	—	0
4.	19	5	18	2	18	2	28	10	20	7	18	7	29	9	20	5	18	5	30	7	20	4	18	4
5.	19	2	15	2	12	2	20	7	20	2	20	3	20	5	—	0	—	0	20	5	—	0	—	0
6.	3	2	4	2	2	2	4	4	—	0	4	5	6	2	—	0	4	6	—	0	—	0	4	6
7.	2	5	1	6	32	6	32	5	4	10	32	4	32	3	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
8.	1	6	32	6	4	5	4	12	32	21	32	4	4	10	32	17	32	3	2	8	32	13	32	2
9.	28	5	1	8	2	8	28	28	2	6	—	0	28	15	2	6	—	0	28	13	2	4	—	0
10.	2	3	30	3	29	3	20	21	28	17	26	17	20	21	30	17	26	17	20	28	24	17	26	17
11.	30	3	30	3	32	1	28	11	28	5	30	3	24	10	—	0	—	0	24	8	—	0	—	0
12.	24	2	—	0	—	0	24	5	—	0	24	5	24	7	—	0	24	7	24	9	20	2	24	9
13.	15	5	16	3	16	3	18	17	20	8	14	4	18	13	20	8	—	0	20	13	20	8	—	0
14.	22	3	24	2	20	1	—	0	—	0	16	10	—	0	—	0	16	10	—	0	—	0	16	10
15.	16	1	22	1	16	1	—	0	14	7	2	3	—	0	14	7	—	0	—	0	14	5	—	0
16.	16	1	14	4	17	1	—	0	14	3	20	13	—	0	—	0	20	12	—	0	—	0	20	10
17.	21	2	22	3	13	4	6	5	22	4	16	7	6	8	16	3	16	5	6	9	16	2	16	4
18.	16	5	18	6	18	6	20	4	18	5	18	4	20	5	18	6	—	0	20	5	20	7	—	0
19.	20	5	20	4	16	5	32	5	8	4	—	0	32	7	8	3	—	0	32	8	3	—	0	—
20.	20	4	22	4	25	3	22	6	32	11	4	—	0	22	6	32	13	—	0	20	6	32	17	—
21.	28	6	28	6	24	3	2	28	28	8	24	13	4	15	28	7	24	15	4	14	28	5	24	15
22.	28	5	29	3	—	0	30	21	28	5	—	0	30	21	28	4	—	0	28	17	28	3	4	2
23.	10	3	15	6	14	1	10	7	12	7	—	0	10	3	12	7	—	0	10	2	12	7	—	0
24.	18	5	28	1	30	4	22	4	28	10	32	17	—	0	28	9	32	14	—	0	28	7	32	12
25.	4	3	4	2	8	4	2	4	20	4	—	0	2	4	20	2	—	0	2	4	20	2	—	0
26.	7	6	4	7	4	7	8	15	4	21	4	21	8	7	4	17	4	21	4	4	4	17	4	21
27.	4	6	5	5	32	4	8	6	12	7	28	3	12	7	12	5	—	0	12	8	12	5	—	0
28.	30	5	28	4	25	2	30	10	28	5	20	8	30	10	28	3	22	8	30	12	—	0	22	8
29.	10	3	16	8	19	5	20	10	16	21	18	15	20	10	18	28	18	15	20	10	18	28	18	15
30.	7	1	8	3	8	2	8	12	16	8	—	0	8	12	16	8	—	0	8	13	16	9	—	0
1935 X																								
1.	20	3	16	3	22	2	—	0	16	8	32	2	—	0	20	8	30	2	—	0	20	7	30	2
2.	22	3	18	2	14	2	20	7	18	5	16	2	20	6	20	5	16	2	20	4	20	5	16	2
3.	24	1	22	2	19	2	—	0	24	5	20	5	4	5	22	3	20	6	4	5	22	2	20	6
4.	12	2	14	2	10	3	—	0	14	5	12	4	—	0	14	3	—	0	—	0	14	2	—	0
5.	10	3	10	2	12	3	—	0	—	0	12	7	—	0	—	0	12	6	—	0	—	0	12	4

Zeit	Wind			Oberflächenstrom			Strom in 15 m Tiefe			Strom in 30 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h

22	3	20	3	24	4	20	4	20	4	20	4	20
7	16	1	28	1	20	3	2	18	3	4	7	0
8	21	2	19	3	18	4	8	20	7	8	20	7
10	16	4	14	5	15	6	16	17	16	20	17	28
11	20	0	20	8	20	8	24	17	28	0	24	17
12	22	0	22	3	23	0	28	7	0	24	7	0
13	20	6	20	6	20	3	30	6	28	10	22	28
14	24	3	18	3	18	0	30	3	0	9	0	16
15	20	5	16	1	16	1	20	6	20	6	4	5
16	3	1	16	1	16	1	5	5	0	20	6	4
17	20	8	26	6	20	7	30	13	42	32	42	21
18	20	8	26	8	24	3	30	13	42	32	42	21
19	20	3	26	3	14	16	22	42	16	22	42	0
20	28	3	21	3	21	24	17	24	12	24	12	17
21	28	28	19	26	30	2	30	8	2	30	8	2
22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
23	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
24	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
25	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
26	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
30	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

1935 XI

1	2	16	5	18	3	12	3	11	3	10	3	10
2	16	5	18	3	12	3	11	3	10	3	10	3
3	16	5	18	3	12	3	11	3	10	3	10	3
4	16	5	18	3	12	3	11	3	10	3	10	3
5	16	5	18	3	12	3	11	3	10	3	10	3
6	16	5	18	3	12	3	11	3	10	3	10	3
7	16	5	18	3	12	3	11	3	10	3	10	3
8	16	5	18	3	12	3	11	3	10	3	10	3
9	16	5	18	3	12	3	11	3	10	3	10	3
10	16	5	18	3	12	3	11	3	10	3	10	3
11	22	2	18	18	1	14	3	11	3	10	3	10
12	22	2	18	18	1	14	3	11	3	10	3	10
13	22	2	18	18	1	14	3	11	3	10	3	10
14	22	2	18	18	1	14	3	11	3	10	3	10
15	22	2	18	18	1	14	3	11	3	10	3	10
16	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
17	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
18	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
19	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
20	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
21	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
22	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
23	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
24	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
25	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
26	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
27	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
28	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
29	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3
30	18	3	17	3	12	4	12	3	10	3	10	3

1935 XII

1	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
2	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
3	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
4	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
5	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
6	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
7	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
8	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
9	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
10	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
11	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
12	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
13	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
14	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
15	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
16	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
17	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
18	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
19	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
20	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
21	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
22	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
23	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
24	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
25	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
26	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
27	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
28	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
29	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10
30	17	11	7	14	4	14	3	12	3	10	3	10

Jahr	Wind						Oberflächenstrom						Strom in 15 m Tiefe						Strom in 30 m Tiefe					
	7 h		14 h		21 h		7 h		14 h		21 h		7 h		14 h		21 h		7 h		14 h		21 h	
1935 XII																								
11.	30	3	28	2	24	2	32	6	24	7	24	3	32	3	23	7	24	3	—	0	22	8	24	4
12.	23	2	22	2	20	1	22	6	22	4	—	0	24	6	22	3	—	0	24	5	22	3	—	0
13.	25	3	23	2	25	1	24	6	26	2	—	0	26	3	—	0	—	0	28	2	—	0	24	2
14.	5	2	12	2	12	2	2	8	—	0	—	0	2	8	—	0	—	0	2	8	—	0	—	0
15.	14	4	12	4	14	5	16	2	12	7	12	7	—	0	12	4	14	5	—	0	12	2	16	3
16.	13	5	13	6	12	6	12	10	12	15	18	17	—	0	20	12	18	15	—	0	20	10	18	13
17.	11	4	12	5	10	5	12	9	12	9	12	17	12	9	12	9	12	16	12	8	12	10	12	14
18.	9	4	12	4	13	3	12	13	12	7	12	10	10	10	12	9	12	9	10	7	10	3	12	8
19.	10	4	16	2	15	4	12	12	20	3	14	8	14	11	20	4	14	3	16	10	20	5	—	0
20.	18	2	12	2	8	4	2	3	8	5	8	13	—	0	8	4	8	13	—	0	8	4	—	0
21.	12	5	14	4	11	4	16	4	16	4	12	8	16	2	—	0	12	7	—	0	—	0	14	6
22.	10	4	7	4	7	2	8	17	8	28	8	5	8	15	8	15	8	6	8	15	8	15	8	7
23.	4	1	26	3	20	4	4	3	16	9	24	11	4	3	16	10	24	9	4	3	16	12	24	8
24.	20	6	22	6	24	3	20	21	24	21	24	5	20	17	24	21	24	5	20	17	24	21	24	4
25.	24	2	18	3	10	2	—	0	16	8	—	0	—	0	16	8	—	0	—	0	16	8	—	0
26.	10	5	10	5	12	5	10	7	18	13	16	9	—	0	18	10	16	7	—	0	16	7	16	5
27.	13	2	14	3	16	3	10	9	12	10	16	7	10	9	14	7	18	8	10	9	18	3	18	8
28.	16	3	16	3	14	3	—	0	8	2	—	0	—	0	8	2	—	0	—	0	8	2	—	0
29.	17	2	16	4	16	4	—	0	12	7	14	6	—	0	14	6	14	4	—	0	14	5	16	3
30.	18	2	22	4	22	4	32	2	24	9	—	0	32	2	—	0	—	0	32	3	—	0	32	2
31.	16	2	16	2	16	2	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0

7. Helsinki 59°57'N 24°57'E

Beobachter: N. Mangelius

Tag	Wind						Oberflächenstrom						Strom in 15 m Tiefe						Strom in 30 m Tiefe					
	7 h		14 h		21 h		7 h		14 h		21 h		7 h		14 h		21 h		7 h		14 h		21 h	
1935 I																								
1.	16	6	20	7	20	7	—	—	16	2	—	—	—	—	24	4	—	—	—	—	—	4	3	—
2.	32	4	32	7	4	9	—	—	2	25	—	—	—	—	6	19	—	—	—	—	—	8	19	—
3.	6	8	6	5	14	4	—	—	12	2	—	—	—	—	12	3	—	—	—	—	—	12	3	—
4.	14	8	15	9	15	8	—	—	16	11	—	—	—	—	8	8	—	—	—	—	—	8	7	—
5.	14	7	14	7	12	6	—	—	16	3	—	—	—	—	16	31	—	—	—	—	—	16	23	—
6.	12	8	12	6	12	6	—	—	12	3	—	—	—	—	8	6	—	—	—	—	—	4	8	—
7.	14	5	16	2	20	3	—	—	12	16	—	—	—	—	12	33	—	—	—	—	—	12	12	—
8.	26	3	24	4	24	4	—	—	8	12	—	—	—	—	8	14	—	—	—	—	—	4	10	—
9.	24	6	25	6	20	6	—	—	32	4	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	4	2	—
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	18	7	16	6	14	4	—	—	24	7	—	—	—	—	24	6	—	—	—	—	—	28	4	—
13.	15	3	18	4	17	6	—	—	26	7	—	—	—	—	26	9	—	—	—	—	—	31	9	—
14.	16	5	15	3	16	3	—	—	—	0	—	—	—	—	12	3	—	—	—	—	—	12	3	—
15.	16	3	18	2	16	3	—	—	20	3	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—
16.	18	6	14	4	12	1	—	—	16	9	—	—	—	—	16	4	—	—	—	—	—	12	3	—
17.	6	3	12	2	32	1	—	—	—	0	—	—	—	—	8	2	—	—	—	—	—	8	12	—
18.	22	4	22	5	26	1	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—
19.	26	2	26	1	26	2	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—
20.	22	7	30	8	26	6	—	—	32	18	—	—	—	—	28	14	—	—	—	—	—	28	17	—
21.	28	3	22	5	24	8	—	—	28	10	—	—	—	—	8	16	—	—	—	—	—	28	24	—
22.	26	5	27	2	20	1	—	—	26	6	—	—	—	—	30	6	—	—	—	—	—	32	7	—
23.	20	4	21	6	22	6	—	—	24	6	—	—	—	—	24	6	—	—	—	—	—	24	4	—
24.	26	7	28	7	28	7	—	—	28	7	—	—	—	—	32	8	—	—	—	—	—	2	6	—
25.	12	1	15	7	15	7	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—
26.	18	5	18	6	18	7	—	—	20	18	—	—	—	—	22	17	—	—	—	—	—	24	14	—
27.	21	7	25	3	32	4	—	—	16	7	—	—	—	—	20	3	—	—	—	—	—	—	0	—
28.	3	0	4	6	4	5	—	—	32	7	—	—	—	—	4	17	—	—	—	—	—	8	19	—
29.	4	3	12	1	16	4	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—
30.	1	3	2	6	1	6	—	—	6	25	—	—	—	—	24	14	—	—	—	—	—	24	11	—
31.	2	5	4	2	6	1	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—



Tag	Wind						Oberflächenstrom			Strom in 15 m Tiefe			Strom in 30 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 II															
1.	18	4	16	5	16	4	—	—	4	4	—	—	—	18	8
2.	10	8	14	8	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	8	1	32	2	18	1	—	—	24	8	—	—	—	28	3
4.	30	3	32	3	30	4	—	—	10	7	—	—	—	10	16
5.	30	3	32	2	32	3	—	—	2	7	—	—	—	32	6
1935 III															
21.	—	—	2	6	30	2	—	—	4	9	—	—	—	28	6
22.	—	0	16	4	12	6	12	3	—	—	—	—	—	0	—
23.	20	4	22	3	14	2	20	6	26	11	—	—	—	11	32
24.	20	2	22	4	32	4	—	0	20	10	—	—	—	0	—
25.	30	2	22	2	18	4	4	14	12	7	—	—	—	8	12
26.	18	6	20	6	28	6	28	8	28	6	—	—	—	28	17
27.	28	6	28	7	30	7	28	4	—	0	—	—	—	0	—
28.	26	5	24	5	24	3	32	3	4	2	—	—	—	32	7
29.	32	3	32	3	32	3	2	2	4	7	—	—	—	0	12
30.	32	2	24	2	24	2	18	4	—	0	—	—	—	18	1
31.	24	2	20	3	22	2	4	6	28	11	—	—	—	8	3
1935 IV															
1.	18	2	14	3	8	4	4	2	—	0	—	—	—	4	1
2.	10	5	9	6	8	6	10	22	10	14	—	—	—	8	14
3.	8	6	8	3	18	3	8	14	—	0	—	—	—	8	11
4.	8	2	12	2	—	0	12	8	—	0	—	—	—	8	17
5.	30	1	30	2	20	6	8	1	—	0	—	—	—	8	1
6.	12	2	8	2	16	1	8	2	8	3	—	—	—	0	—
7.	24	1	—	0	12	1	—	0	—	0	—	—	—	0	—
8.	—	0	20	2	17	1	16	2	4	2	—	—	—	8	3
9.	20	2	21	3	22	2	—	0	20	2	—	—	—	22	1
10.	—	0	—	0	10	3	12	2	20	4	—	—	—	8	7
11.	12	5	21	5	18	3	20	2	—	0	—	—	—	20	8
12.	18	4	20	4	12	2	18	6	20	7	—	—	—	28	8
13.	8	2	8	2	8	2	—	0	—	0	—	—	—	0	—
14.	8	3	4	4	2	4	6	6	32	7	—	—	—	12	9
15.	30	4	28	2	28	2	28	3	—	0	—	—	—	0	—
16.	28	2	20	3	22	2	—	0	—	0	—	—	—	0	—
17.	22	1	—	0	10	2	—	0	—	0	—	—	—	0	20
18.	14	2	8	2	10	1	—	0	8	3	—	—	—	0	—
19.	14	3	9	2	8	1	—	0	26	6	—	—	—	0	28
20.	—	0	7	2	7	1	28	3	10	3	—	—	—	24	4
21.	32	2	—	0	32	1	4	8	—	0	—	—	—	4	11
22.	4	2	6	1	5	3	4	8	8	6	—	—	—	12	8
23.	6	3	8	3	8	2	12	23	8	10	—	—	—	28	13
24.	8	4	8	4	6	1	8	14	8	8	—	—	—	4	19
25.	8	3	8	3	4	1	12	3	20	3	—	—	—	32	10
26.	28	1	22	3	28	2	32	14	28	10	—	—	—	0	24
27.	28	2	16	1	—	0	—	0	24	8	—	—	—	0	28
28.	32	4	20	1	—	0	—	0	24	9	—	—	—	0	24
29.	4	4	32	3	2	3	12	9	12	9	—	—	—	12	8
30.	2	4	32	2	32	2	4	14	2	7	—	—	—	8	11
1935 V															
1.	28	1	24	3	22	4	32	20	8	8	32	20	8	10	—
2.	24	2	22	6	22	6	28	6	28	11	—	0	28	4	28
3.	20	3	12	1	24	1	—	0	—	8	6	32	2	—	0
4.	—	0	20	4	20	5	32	8	24	6	20	8	32	3	28
5.	28	1	20	2	26	3	16	3	—	0	30	4	—	0	16
6.	30	1	—	0	20	2	8	4	—	0	6	4	—	0	6
7.	20	3	32	2	4	5	32	4	32	2	8	22	—	0	8
8.	4	0	—	0	24	2	4	19	—	0	8	6	4	19	8
9.	22	4	28	3	28	3	24	3	—	0	12	4	—	0	12
10.	28	3	28	2	28	2	—	0	—	0	24	2	24	8	24
11.	28	4	20	1	28	4	16	11	18	9	28	8	12	4	18
12.	30	4	—	0	20	1	30	3	3	24	4	28	2	—	0
13.	30	3	22	4	30	3	16	4	8	3	16	4	—	0	10
14.	30	3	24	2	26	3	28	4	24	6	12	9	—	0	24
15.	20	3	20	3	22	1	32	11	4	8	24	3	2	4	4
16.	12	3	8	6	9	6	12	3	8	17	28	7	10	3	8
17.	19	3	12	3	8	3	32	4	24	7	12	6	32	17	30
18.	10	3	12	2	8	1	8	3	12	11	8	14	—	0	10
19.	10	1	22	6	20	1	2	3	22	17	8	11	2	6	28
20.	—	0	18	2	18	1	28	11	12	7	8	2	—	0	8



Tag	Wind			Oberflächenstrom			Strom in 15 m Tiefe			Strom in 30 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 V												
21.	—	0	20	2	—	12	2	32	4	6	8	7
22.	32	2	22	—	22	4	3	32	3	32	14	4
23.	20	3	20	3	5	12	11	3	0	3	32	4
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	2	0	20	3	4	—	0	8	6	8	3	3
26.	32	2	—	0	32	32	6	6	6	3	3	3
27.	28	2	—	32	32	32	6	32	4	4	32	4
28.	22	4	24	3	32	8	7	32	6	4	4	4
29.	24	1	22	3	32	0	9	24	20	32	11	0
30.	2	3	16	2	8	24	8	8	8	8	12	3
31.	6	4	4	3	24	28	7	8	2	20	10	28
1935 VI												
1.	28	5	28	5	24	16	6	16	9	24	2	16
2.	22	2	22	4	32	—	0	—	0	32	11	—
3.	24	1	16	1	12	24	6	—	0	20	0	—
4.	10	1	4	1	28	—	8	3	3	12	17	—
5.	20	3	22	2	12	8	9	12	6	8	11	8
6.	8	5	8	3	3	4	8	16	7	4	5	16
7.	20	1	22	3	20	20	4	28	1	0	14	10
8.	20	3	16	2	22	4	9	24	0	28	14	0
9.	20	3	24	2	22	5	24	0	6	24	6	6
10.	26	4	22	3	28	4	0	22	6	8	7	8
11.	24	2	22	4	24	28	11	24	8	28	3	28
12.	12	3	8	4	8	6	0	8	6	16	8	0
13.	12	3	24	6	22	20	0	22	13	13	1	20
14.	20	1	20	3	8	20	3	4	4	20	4	1
15.	20	1	10	1	20	2	3	4	4	20	1	—
16.	6	2	6	3	20	—	0	2	2	24	16	—
17.	16	2	20	3	3	12	7	28	9	0	12	11
18.	0	0	—	0	24	—	8	32	3	3	3	0
19.	20	1	26	0	—	16	0	16	2	4	2	—
20.	4	1	—	0	32	—	0	28	2	4	4	6
21.	4	0	—	0	—	28	2	—	0	32	2	3
22.	—	1	4	0	—	—	0	32	4	28	3	3
23.	—	0	—	1	20	4	2	8	4	8	4	0
24.	—	0	20	1	24	—	2	22	2	24	2	—
25.	24	1	20	2	24	2	11	4	3	28	2	3
26.	20	1	22	3	22	16	2	26	16	8	8	4
27.	24	2	20	3	24	24	3	20	4	17	14	10
28.	24	2	16	3	24	8	11	18	19	4	1	0
29.	4	3	16	1	24	22	19	6	6	32	7	2
30.	24	3	20	2	28	21	6	32	11	24	3	2
1935 VII												
1.	32	1	20	2	24	18	11	24	11	3	24	3
2.	24	3	22	4	24	—	0	24	3	14	8	—
3.	24	3	22	2	14	—	0	20	4	8	3	—
4.	24	6	22	7	24	26	8	22	25	8	26	—
5.	4	2	20	2	24	14	11	11	11	24	14	—
6.	32	2	—	1	32	12	14	28	5	8	11	—
7.	32	3	28	2	38	4	25	24	14	4	10	—
8.	28	3	30	3	30	2	11	7	30	19	7	—
9.	32	4	32	2	—	30	7	8	19	24	10	—
10.	32	4	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	32	3	22	2	24	16	14	32	6	0	14	—
12.	10	3	16	2	24	1	12	4	3	4	4	—
13.	6	4	8	2	—	4	7	20	11	8	6	—
14.	13.	4	8	2	—	4	16	14	8	3	7	—
15.	12	4	8	1	—	0	13	10	7	20	3	—
16.	8	1	24	2	20	16	3	28	9	16	6	—
17.	—	0	—	0	24	32	8	11	32	9	8	—
18.	24	3	—	0	32	4	—	0	16	0	0	—
19.	20	3	22	3	24	—	0	32	7	—	—	—
20.	16	3	22	4	24	—	0	12	14	24	4	—
21.	18	3	8	8	8	20	2	16	2	4	16	1
22.	28	6	3	1	8	19	8	12	8	11	12	8
23.	32	3	—	0	—	6	32	3	3	4	6	—
24.	28	1	16	1	—	2	20	3	0	24	4	—
25.	24	1	28	4	32	24	19	26	6	16	8	—
1935 VIII												
1.	32	1	20	2	24	18	11	24	11	3	24	3
2.	24	3	22	4	24	—	0	24	3	14	8	—
3.	24	3	22	2	14	—	0	20	4	8	3	—
4.	24	6	22	7	24	26	8	22	25	8	26	—
5.	4	2	20	2	24	14	11	11	11	24	14	—
6.	32	2	—	1	32	12	14	28	5	8	11	—
7.	32	3	28	2	38	4	25	24	14	4	10	—
8.	28	3	30	3	30	2	11	7	30	19	7	—
9.	32	4	32	2	—	30	7	8	19	24	10	—
10.	32	4	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	32	3	22	2	24	16	14	32	6	0	14	—
12.	10	3	16	2	24	1	12	4	3	4	4	—
13.	6	4	8	2	—	4	7	20	11	8	6	—
14.	13.	4	8	2	—	4	16	14	8	3	7	—
15.	12	4	8	1	—	0	13	10	7	20	3	—
16.	8	1	24	2	20	16	3	28	9	16	6	—
17.	—	0	—	0	24	32	8	11	32	9	8	—
18.	24	3	—	0	32	4	—	0	16	0	0	—
19.	20	3	22	3	24	—	0	32	7	—	—	—
20.	16	3	22	4	24	—	0	12	14	24	4	—
21.	18	3	8	8	8	20	2	16	2	4	16	1
22.	28	6	3	1	8	19	8	12	8	11	12	8
23.	32	3	—	0	—	6	32	3	3	4	6	—
24.	28	1	16	1	—	2	20	3	0	24	4	—
25.	24	1	28	4	32	24	19	26	6	16	8	—
1935 IX												
1.	32	1	20	2	24	18	11	24	11	3	24	3
2.	24	3	22	4	24	—	0	24	3	14	8	—
3.	24	3	22	2	14	—	0	20	4	8	3	—
4.	24	6	22	7	24	26	8	22	25	8	26	—
5.	4	2	20	2	24	14	11	11	11	24	14	—
6.	32	2	—	1	32	12	14	28	5	8	11	—
7.	32	3	28	2	38	4	25	24	14	4	10	—
8.	28	3	30	3	30	2	11	7	30	19	7	—
9.	32	4	32	2	—	30	7	8	19	24	10	—
10.	32	4	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	32	3	22	2	24	16	14	32	6	0	14	—
12.	10	3	16	2	24	1	12	4	3	4	4	—
13.	6	4	8	2	—	4	7	20	11	8	6	—
14.	13.	4	8	2	—	4	16	14	8	3	7	—
15.	12	4	8	1	—	0	13	10	7	20	3	—
16.	8	1	24	2	20	16	3	28	9	16	6	—
17.	—	0	—	0	24	32	8	11	32	9	8	—
18.	24	3	—	0	32	4	—	0	16	0	0	—
19.	20	3	22	3	24	—	0	32	7	—	—	—
20.	16	3	22	4	24	—	0	12	14	24	4	—
21.	18	3	8	8	8	20	2	16	2	4	16	1
22.	28	6	3	1	8	19	8	12	8	11	12	8
23.	32	3	—	0	—	6	32	3	3	4	6	—
24.	28	1	16	1	—	2	20	3	0	24	4	—
25.	24	1	28	4	32	24	19	26	6	16	8	—

Tag	Wind						Oberflächenstrom						Strom in 15 m Tiefe						Strom in 30 m Tiefe					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 VII																								
26.	32	4	28	3	32	2	16	6	16	4	28	4	16	7	16	9	28	6	16	4	16	13	28	6
27.	28	5	28	6	28	6	28	8	32	3	—	0	32	8	32	5	2	4	2	7	4	6	4	4
28.	20	2	12	6	24	5	—	0	6	3	16	6	26	6	6	4	16	4	28	7	—	0	16	3
29.	18	4	8	4	8	4	20	11	2	7	20	6	24	14	2	6	24	7	28	11	4	3	24	8
30.	2	3	20	2	24	2	—	0	24	17	8	7	—	0	26	12	8	6	—	0	26	6	8	6
31.	28	3	28	1	28	2	32	9	28	3	32	11	28	6	24	7	4	2	24	4	24	8	4	17
1935 VIII																								
1.	30	3	20	2	32	1	28	7	—	0	8	6	4	11	32	3	8	4	4	9	4	6	8	4
2.	4	3	8	3	32	1	4	7	8	11	—	0	4	9	8	8	—	0	4	11	8	8	—	0
3.	2	2	—	0	24	1	16	2	8	5	24	3	4	2	8	2	8	2	4	3	—	0	8	2
4.	24	2	22	5	24	4	30	6	24	10	6	3	—	0	28	8	—	0	—	0	28	6	—	0
5.	28	3	24	3	28	3	2	3	—	0	28	8	—	0	—	0	32	5	4	4	4	6	32	4
6.	32	4	28	3	28	3	—	0	4	14	—	0	—	0	8	7	—	0	—	0	8	4	32	3
7.	24	3	24	4	4	1	8	11	32	3	8	11	8	11	4	3	8	7	4	6	2	4	8	6
8.	28	1	20	1	20	4	2	14	18	19	28	10	2	3	2	4	4	4	2	3	2	3	4	3
9.	20	4	20	4	22	6	12	3	8	2	22	3	12	3	8	3	24	2	12	4	10	4	24	2
10.	20	4	24	2	20	3	—	0	—	0	12	10	—	0	—	0	—	0	—	0	10	8	12	3
11.	20	5	20	7	20	5	22	6	28	6	24	3	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
12.	20	6	20	4	20	1	22	4	24	14	16	8	22	2	16	7	—	3	—	0	16	6	16	4
13.	16	4	24	3	24	1	24	10	24	11	4	11	22	9	26	4	4	3	20	0	26	8	4	5
14.	4	6	4	5	4	5	4	14	8	17	4	9	4	6	4	11	4	6	4	4	4	6	4	7
15.	4	7	4	6	4	5	—	0	20	9	4	3	22	6	22	4	4	3	22	11	22	7	4	4
16.	4	5	4	6	2	5	6	17	4	19	—	0	12	7	4	7	4	4	—	0	4	3	4	9
17.	2	5	32	5	32	5	4	4	8	4	6	8	8	7	8	6	6	6	8	7	8	9	8	7
18.	4	6	4	5	4	2	6	8	6	8	8	13	12	14	8	6	8	10	6	8	—	0	8	7
19.	14	3	10	3	8	1	12	9	12	8	10	6	8	7	12	12	10	2	8	4	12	11	—	0
20.	4	1	—	0	32	1	6	8	6	8	32	14	6	6	6	5	32	9	4	4	6	7	32	4
21.	32	3	4	2	4	4	—	0	6	7	12	14	6	3	6	8	—	0	6	6	6	6	—	0
22.	2	4	32	2	4	3	10	4	2	9	8	7	8	7	2	11	8	11	4	8	32	11	12	12
23.	4	4	4	3	2	4	8	13	—	0	8	12	32	11	6	9	16	4	12	10	6	14	16	6
24.	2	4	4	3	4	2	8	6	12	6	4	4	8	8	8	14	4	7	8	10	4	17	4	4
25.	32	2	28	2	28	2	—	0	—	0	16	4	—	0	—	0	16	2	—	0	16	4	16	2
26.	32	3	32	2	28	2	32	7	32	9	16	4	8	4	32	4	—	0	8	3	4	3	—	0
27.	32	3	8	2	8	5	4	6	14	3	8	25	—	0	—	0	4	19	—	0	14	3	4	17
28.	6	6	6	6	6	5	8	17	8	11	8	8	4	8	10	9	8	4	4	8	12	6	8	3
29.	6	5	8	4	8	3	16	10	19	16	9	8	11	8	11	16	6	8	12	8	14	16	6	6
30.	8	3	8	3	10	3	8	3	8	7	32	9	—	0	8	6	—	0	—	0	8	4	2	3
31.	10	3	9	3	10	3	12	3	—	0	16	13	—	0	—	0	4	6	—	0	—	0	32	8
1935 IX																								
1.	11	1	20	2	14	2	2	3	16	8	—	0	4	3	12	4	—	0	4	3	12	4	—	0
2.	20	4	20	6	24	5	—	0	26	9	32	6	24	9	26	3	16	4	24	7	26	12	16	2
3.	16	3	12	6	24	6	—	0	12	8	26	11	16	6	16	8	26	8	12	8	18	10	26	11
4.	22	6	22	6	22	5	—	0	0	16	10	—	0	—	0	22	9	—	0	22	3	20	7	7
5.	18	2	12	1	8	3	28	8	16	8	16	4	28	7	18	7	32	8	32	6	20	6	16	10
6.	32	3	28	4	28	5	12	14	—	0	24	7	4	7	2	4	32	4	4	7	20	4	32	4
7.	28	4	28	3	28	4	24	11	4	8	—	0	24	10	12	10	—	0	28	8	8	11	—	0
8.	32	4	30	4	30	4	—	0	—	0	20	11	20	7	12	4	20	10	16	4	12	4	16	8
9.	28	3	26	2	2	4	12	7	8	11	4	7	8	6	8	7	4	13	4	6	8	6	4	14
10.	32	4	32	3	28	4	8	10	8	6	8	6	8	20	8	6	12	10	8	17	8	7	12	8
11.	26	3	28	3	28	3	12	8	30	14	32	7	8	11	—	0	32	7	6	12	32	6	—	0
12.	32	2	32	2	2	2	—	0	14	6	4	11	8	9	14	6	8	7	—	0	—	0	8	6
13.	24	2	20	4	16	6	—	0	16	6	—	0	28	3	20	9	20	10	28	4	24	11	20	11
14.	16	6	24	5	22	6	—	0	—	0	24	11	24	13	—	0	26	9	24	11	—	0	28	8
15.	—	0	—	0	—	0	8	8	20	3	—	0	8	6	20	2	—	0	8	4	20	2	—	0
16.	14	3	12	3	14	5	14	3	—	0	—	—	14	7	20	6	—	—	8	20	20	4	—	—
17.	12	1	22	3	22	4	8	2	24	11	—	—	8	3	24	7	—	—	8	3	28	6	—	—
18.	16	6	20	5	16	7	28	4	28	9	—	—	28	3	32	6	—	—	—	0	32	4	—	—
19.	20	7	20	7	20	5	22	33	22	17	—	—	22	17	22	12	—	—	24	14	24	11	—	—
20.	16	7	22	5	22	6	20	11	22	6	—	—	20	17	24	7	—	—	20	26	24	8	—	—
21.	24	4	28	5	24	5	24	11	2	6	—	—	24	8	28	6	—	—	28	4	28	6	—	—
22.	24	4	24	4	24	4	28	2	—	0	—	—	—	0	8	3	—	—	8	3	8	4	—	—
23.	—	0	12	3	12	5	12	4	20	11	—	—	8	4	16	10	—	—	8	6	16	8	—	—
24.	18	4	20	4	20	5	20	2	20	6	—	—	—	0	—	0	—	—	—	0	4	3	—	—
25.	26	5	28	4	2	3	32	8	—	0	—	—	4	6	8	11	—	—	4	6	8	14	—	—
26.	6	6	6	8	6	8	8	17	8	31	—	—	8	11	8	19	—	—	8	8	8	17	—	—
27.	4	9	6	8	4	6	4	19	6	8	—	—	8	10	6	6	—	—	8	11	6	4	—	—
28.	28	5	28	5	28	6	8	17	8	9	—	—	8	17	8	16	—	—	8	17	8	10	—	—
29.	32	1	16	3	16	6	4	17	8	2	—	—	4	17	8	6	—	—	4	17	8	4	—	—
30.	18	3	12	3	16	2	4	6	4	6	—	—	4	8	4	8	—	—	4	6	4	7	—	—

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Strom in 15 m Tiefe			Strom in 30 m Tiefe		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 X												
1.	20	1	—	0	12	3	8	22	28	7	—	—
2.	20	2	—	0	6	1	32	6	8	7	—	—
3.	12	2	28	3	—	0	12	8	28	6	—	—
4.	4	3	8	3	10	2	4	13	4	2	—	—
5.	10	3	10	3	10	4	10	3	10	8	—	—
6.	18	5	20	4	20	2	—	0	8	6	—	—
7.	10	1	6	6	—	0	—	0	6	39	—	—
8.	22	5	18	3	16	3	32	7	4	4	—	—
9.	16	3	16	1	16	2	16	2	14	3	—	—
10.	18	4	14	4	14	6	24	6	—	0	—	—
11.	20	8	20	8	20	8	20	31	28	2	—	—
12.	20	8	22	7	22	6	28	22	12	8	—	—
13.	22	6	20	7	21	6	24	11	24	9	—	—
14.	23	2	23	3	20	3	16	10	24	10	—	—
15.	20	5	22	6	22	5	24	11	24	22	—	—
16.	25	3	22	3	28	1	24	11	22	10	—	—
17.	12	3	26	6	24	6	16	9	16	7	—	—
18.	18	5	20	8	24	8	18	18	22	3	—	—
19.	24	6	20	4	16	7	18	17	18	6	—	—
20.	16	5	16	6	16	7	20	3	18	17	—	—
21.	22	7	22	6	22	5	20	17	24	9	—	—
22.	22	3	24	1	—	—	0	—	0	—	—	—
23.	—	0	28	2	28	2	28	6	32	12	—	—
24.	32	2	4	3	6	5	—	0	2	4	—	—
25.	4	7	6	9	6	9	8	18	8	25	—	—
26.	4	8	2	5	30	3	24	3	24	2	—	—
27.	—	0	15	4	6	8	4	4	7	—	—	—
28.	10	6	10	6	4	5	32	8	12	6	—	—
29.	4	2	8	3	4	1	12	8	8	10	—	—
30.	12	5	12	6	14	7	8	20	—	0	—	—
31.	16	6	16	8	16	8	16	11	—	—	—	—
1935 XI												
1.	16	8	16	7	16	5	24	4	28	6	—	—
2.	17	6	18	6	18	5	14	8	18	13	—	—
3.	16	4	16	5	16	4	—	0	—	0	—	—
4.	16	3	12	1	12	5	32	3	—	0	—	—
5.	10	4	10	5	10	5	4	8	—	0	—	—
6.	10	5	10	5	10	5	8	11	8	9	—	—
7.	10	4	12	3	16	3	6	6	6	13	—	—
8.	18	2	16	2	16	2	4	4	32	4	—	—
9.	14	4	12	4	12	6	—	0	—	0	—	—
10.	14	5	16	2	12	1	—	0	12	8	—	—
11.	16	2	22	1	12	1	—	0	—	0	—	—
12.	14	2	16	3	16	4	12	7	20	8	—	—
13.	16	5	18	3	18	4	—	0	—	0	—	—
14.	16	3	14	3	18	5	8	10	16	2	—	—
15.	22	5	22	5	20	5	32	4	24	3	—	—
16.	16	2	14	2	12	3	4	4	—	0	—	—
17.	14	3	14	3	14	4	—	0	4	4	—	—
18.	14	4	14	5	14	5	—	0	—	0	—	—
19.	14	7	14	6	14	4	—	0	—	0	—	—
20.	16	4	14	1	16	1	—	0	—	0	—	—
21.	12	2	8	2	8	4	—	0	8	8	—	—
22.	8	6	8	7	8	7	10	22	8	11	—	—
23.	8	7	8	7	9	8	8	1	16	11	—	—
24.	10	7	12	7	12	7	10	17	32	3	—	—
25.	14	6	16	5	16	6	32	6	—	0	—	—
26.	16	5	16	5	16	6	—	8	6	—	—	—
27.	15	7	15	7	16	7	—	28	11	—	—	—
28.	16	6	17	5	18	4	—	14	7	—	—	—
29.	15	4	14	6	12	6	—	16	10	—	—	—
30.	24	3	22	3	18	6	—	16	6	—	—	—
1935 XII												
1.	16	6	16	6	12	7	—	—	16	12	—	—
2.	12	8	12	8	12	7	—	—	20	7	—	—
3.	10	5	9	7	14	4	—	—	8	17	—	—
4.	18	6	14	2	14	2	—	—	8	8	—	—
5.	16	5	12	4	12	4	—	—	0	—	—	—

Zeit	Wind						Oberflächenstrom			Strom in 15 m Tiefe			Strom in 30 m Tiefe											
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h												
1935 XII																								
6.	18	2	16	4	12	5	—	—	24	11	0	—	—	—	32	7	—	—	—	—	32	6	—	—
7.	15	7	14	6	14	3	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—
8.	20	4	24	4	24	4	—	—	32	7	—	—	—	—	32	6	—	—	—	—	32	6	—	—
9.	—	0	20	4	20	4	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—
10.	18	2	—	0	28	2	—	—	8	4	—	—	—	—	8	3	—	—	—	—	8	3	—	—
11.	32	3	24	1	24	1	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—
12.	24	3	20	4	24	2	—	—	32	4	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—
13.	30	4	20	5	20	5	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—
14.	20	4	20	3	20	2	—	—	20	3	—	—	—	—	20	3	—	—	—	—	24	4	—	—
15.	12	3	12	3	10	4	—	—	16	9	—	—	—	—	8	12	—	—	—	—	8	14	—	—
16.	10	6	10	5	10	4	—	—	12	13	—	—	—	—	14	7	—	—	—	—	14	6	—	—
17.	12	4	12	5	8	6	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—
18.	8	7	12	4	12	3	—	—	8	7	—	—	—	—	8	6	—	—	—	—	8	4	—	—
19.	12	4	12	5	14	6	—	—	16	16	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—
20.	12	4	12	2	12	4	—	—	—	0	—	—	—	—	24	6	—	—	—	—	28	7	—	—
21.	12	5	12	5	12	5	—	—	16	17	—	—	—	—	8	13	—	—	—	—	8	11	—	—
22.	8	7	10	7	10	5	—	—	12	31	—	—	—	—	16	33	—	—	—	—	16	39	—	—
23.	18	5	18	5	18	6	—	—	18	16	—	—	—	—	18	16	—	—	—	—	18	22	—	—
24.	18	7	18	7	18	6	—	—	20	11	—	—	—	—	20	10	—	—	—	—	20	8	—	—
25.	18	4	18	4	18	4	—	—	—	0	—	—	—	—	16	9	—	—	—	—	16	17	—	—
26.	12	5	12	7	12	6	—	—	16	10	—	—	—	—	12	14	—	—	—	—	12	18	—	—
27.	14	4	14	4	14	5	—	—	4	11	—	—	—	—	12	18	—	—	—	—	12	16	—	—
28.	14	5	14	3	16	4	—	—	14	10	—	—	—	—	16	11	—	—	—	—	16	11	—	—
29.	16	4	15	4	15	5	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—
30.	16	6	18	5	22	5	—	—	18	17	—	—	—	—	12	13	—	—	—	—	12	10	—	—
31.	22	5	18	3	14	2	—	—	12	7	—	—	—	—	12	12	—	—	—	—	12	17	—	—

## 8. Kalbådagrund 59°58'N 25°36'E

Beobachter: F. V. Heltonen u. a.

[illegible]

Tag	Wind						Oberflächenstrom						Tag	Wind						Oberflächenstrom																	
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h																		
1935 V																			1935 VI																		
1.	30	2	22	3	24	4	30	12	2	2	—	0	1.	30	4	22	5	24	4	—	0	—	0	28	8												
2.	24	3	24	4	24	4	32	8	—	0	—	0	2.	22	2	24	5	24	5	—	0	—	0	—	0												
3.	20	2	18	1	—	0	—	0	—	0	—	0	3.	24	2	20	1	14	2	—	0	—	0	—	0												
4.	12	1	18	2	22	5	—	0	—	0	24	3	4.	8	2	—	0	22	3	8	3	24	5	—	0												
5.	26	2	20	3	26	2	12	5	20	6	20	3	5.	22	4	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0												
6.	32	1	20	1	20	1	12	7	20	10	12	11	6.	8	2	8	2	8	1	—	0	—	0	—	0												
7.	24	3	32	3	2	6	—	0	10	12	—	0	7.	16	1	22	3	24	4	—	0	26	20	—	0												
8.	4	5	32	1	24	3	—	0	—	0	4	8	8.	20	2	18	2	16	2	—	0	—	0	—	0												
9.	24	3	26	2	24	2	6	5	—	0	8	8	9.	22	3	24	5	22	4	—	0	28	4	—	0												
10.	26	3	26	2	26	2	8	5	—	0	4	7	10.	24	3	24	5	26	2	32	7	—	0	32	5												
11.	26	3	24	2	28	3	4	13	18	8	—	0	11.	24	3	22	3	22	3	8	2	—	0	28	8												
12.	28	2	28	2	24	2	12	12	—	0	—	0	12.	—	0	8	3	8	4	—	0	8	7	—	0												
13.	30	2	24	3	26	3	12	8	—	0	4	17	13.	10	3	22	5	22	4	18	7	28	17	—	0												
14.	28	2	24	4	24	3	4	8	—	0	28	3	14.	20	3	22	3	22	3	—	0	24	2	—	0												
15.	20	3	24	2	18	1	20	4	—	0	—	0	15.	20	1	8	1	12	2	20	8	4	2	12	7												
16.	12	2	8	5	10	6	—	0	12	7	20	8	16.	8	2	8	4	20	3	16	10	16	20	24	42												
17.	12	4	8	2	8	2	8	8	19	—	0	17.	16	4	20	1	-0	20	1	16	33	20	25	16	17												
18.	10	3	10	2	8	1	—	0	12	15	10	9	18.	—	0	30	2	24	2	20	8	—	0	26	8												
19.	10	2	22	4	22	1	—	0	—	0	—	0	19.	18	2	26	1	12	1	20	8	26	10	18	13												
20.	24	1	16	1	22	1	—	0	32	2	—	0	20.	4	1	—	0	32	2	10	7	24	15	4	22												
21.	—	0	20	1	28	1	—	0	—	0	8	8	21.	32	1	—	0	—	0	26	7	—	0	26	4												
22.	30	2	24	1	22	3	—	0	—	0	—	0	22.	6	2	—	0	—	0	—	0	28	2	—	0												
23.	22	3	22	5	22	4	—	0	22	4	—	0	23.	—	0	—	0	20	1	—	0	—	0	18	3												
24.	30	1	12	1	—	0	—	0	—	0	—	0	24.	28	1	20	1	24	1	32	10	20	5	28	25												
25.	20	1	22	2	—	0	20	3	28	4	8	8	25.	22	1	20	2	24	2	24	23	28	15	24	15												
26.	32	1	24	1	—	0	32	8	—	0	2	8	26.	24	2	24	3	24	2	—	0	24	17	8	25												
27.	6	2	14	1	16	1	20	4	8	4	—	0	27.	22	2	24	2	24	4	28	13	12	25	24	22												
28.	26	2	24	2	32	3	8	4	28	10	2	10	28.	22	2	6	3	8	3	24	10	8	15	10	25												
29.	20	2	22	5	32	2	2	6	24	17	32	10	29.	4	3	12	1	24	1	8	25	16	22	4	8												
30.	32	3	18	2	8	2	32	2	12	2	2	7	30.	24	1	14	2	28	1	24	23	14	28	28	8												
31.	6	5	32	4	-5	2	3	6	7	2	3	32	17																								
1935 VII																			1935 VIII																		
1.	32	2	18	1	18	3	12	8	—	0	—	0	1.	30	2	24	2	32	2	—	0	24	7	8	8												
2.	22	3	24	3	20	2	16	12	32	12	—	0	2.	4	2	8	2	6	2	8	7	8	8	—	0												
3.	22	2	24	2	12	2	—	0	24	10	12	2	3.	2	2	—	0	24	2	—	0	8	6	—	0												
4.	26	5	24	7	22	4	26	24	22	8	24	12	4.	20	2	20	3	24	4	—	0	24	12	—	0												
5.	8	1	—	0	24	2	16	2	28	4	24	17	5.	28	2	24	2	32	1	—	0	10	2	28	15												
6.	32	1	24	1	32	2	8	6	24	8	8	13	6.	2	4	30	3	30	1	8	8	8	33	—	0												
7.	32	5	28	3	26	3	4	33	20	15	8	12	7.	24	3	16	3	6	2	4	6	—	0	6	13												
8.	28	3	24	3	-2	2	28	5	20	8	32	8	8.	—	0	20	1	20	2	—	0	12	8	28	14												
9.	30	4	28	2	28	3	—	0	—	0	24	11	9.	20	3	24	3	24	6	18	9	2	15	—	0												
10.	30	5	32	3	4	2	—	0	8	6	16	10	10.	22	3	24	1	20	3	12	3	—	0	20	7												
11.	2	2	—	0	28	1	12	8	28	5	22	4	11.	20	3	21	6	-7	22	5	—	0	22	12	—	0											
12.	10	2	14	1	24	2	12	8	24	8	—	0	12.	20	5	20	2	20	1	24	12	32	5	20	12												
13.	6	3	10	3	28	1	8	2	20	8	32	7	13.	16	4	18	3	24	2	19	17	22	21	8	8												
14.	2	4	8	2	8	2	32	13	14	7	—	0	14.	2	4	4	4	6	6	—	0	20	17	6	7												
15.	14	1	6	1	8	1	20	12	8	8	24	8	15.	2	4	32	3	2	4	18	17	4	33	6	17												
16.	—	0	24	1	16	2	12	5	26	15	16	10	16.	4	4	3	4	1	4	12	12	—	0	—	0												
17.	—	0	—	0	22	1	8	8	24	23	2	8	17.	1	4	1	4	7	4	14	—	0	—	0	0												
18.	22	2	12	2	16	1	28	6	—	0	—	0	18.	2	6	4	4	8	1	2	17	—	0	8	3												
19.	20	2	18	2	22	2	24	3	20	10	24	5	19.	12	2	12	3	16	2	—	0	—	0	8	10												
20.	14	2	22	2	24	4	18	6	24	16	24	13	20.	6	1	4	1	32	2	8	2	4	18	2	11												
21.	20	2	8	2	8	3	16	10	32	12	20	12	21.	2	2	2	2	2	10	7	4	13	8	17	0												
22.	8	5	4	6	30	2	10	6	—	0	32	7	22.	2	4	32	1	4	2	4	3	4	2	—	0												
23.	28	4	20	1	—	0	32	6	—	0	8	7	23.	4	3	2	3	2	3	—	0	8	6	—	0												
24.	16	2	16	1	16	1	—	0	18	6	—	0	24.	2	3	2	2	2	32	2	4	17	—	0	0												
25.	20	1	28	2	32	4	24	12	8	12	32	19	25.	30	2	28	2	28	3	—	0	—	0	—	0												
26.	32	4	30	3	32	4	32	14	10	11	30	13	26.	30	3	30	2	28	1	—	0	—	0	8	3												
27.	28	5	26	5	24	3	8	11	—	0	—	0	27.	30	2	4	3	6	3	2	9	6	5	6	10												
28.	24	3	18	4	16	2	—	0	24	7	—	0	28.	6	3	6	3	6	3	—	0	4	17	0	10												
29.	20	4	8	3	-4	8	2	—	0	8	23	—	0	29.	6	4	8	2	8	2	6	11	8	12	8	3											
30.	2	2	8	0	26	1	10	8	22	6	—	0	30.	8	2	8	2	10	2	8	8	8	20	10	14												
31.	26	2	24	2	28	2	28	7	—	0	2	3	31.	12	2	8	3	8	2	12	13	12	8	8	7												
1935 IX																			1935 X																		
1.	16	2	22	2	16	1	8	9	8	16	6	17	1.	20	1	22	1	12	2	11	30	—	0	—	—												
2.	22	2	22	5	24	3	8	6	—	0	—	0	2.	22	1	—	0	6	1	—	0	10	8	—	—												
3.	20	3	12	4	22	5	8	2	8	17	—	0	3.	12	2	24	3	28	1	8	10	—	—	—	—												
4.	20	5	22	5	24	5	20	6	24	13	28	10	4.	12	1	8	2	8	2	8	5	8	2	—	—												
5.	20	2	16	1	10	2	—	0	20	15	—	0	5.	12	2	12	3	12	3	—	0	—	—	—	—												

Tag	Wind						Tag	Wind					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 IX							1935 X						
6.	30	3	28	5	6	26	4	1	0	0	0	0	0
7.	30	4	28	3	28	3	28	3	1	0	0	0	0
8.	32	3	28	2	30	3	1	0	0	0	0	0	0
9.	28	3	26	2	32	2	1	0	0	0	30	5	9
10.	32	1	28	3	28	3	4	2	1	0	24	8	10
11.	24	2	26	2	32	3	1	0	24	2	24	7	11
12.	28	1	27	3	30	2	1	0	24	20	0	12	22
13.	22	2	20	3	18	5	1	0	20	8	0	13	20
14.	18	3	22	5	22	5	18	9	22	11	24	17	14
15.	30	1	1	0	24	1	8	3	1	0	0	15	20
16.	16	2	14	2	12	1	1	0	12	2	0	16	27
17.	24	1	20	2	22	3	1	0	0	0	24	13	17
18.	20	5	20	5	20	5	18	21	26	3	0	18	16
19.	20	6	21	6	19	5	1	1	1	1	1	19	26
20.	18	7	18	7	22	8	1	1	24	17	1	20	18
21.	24	5	24	5	26	5	24	31	24	2	1	21	22
22.	25	5	22	5	26	4	2	22	20	44	1	22	24
23.	8	1	12	2	14	4	1	0	28	10	1	23	24
24.	20	3	20	3	20	5	20	11	21	22	1	25	2
25.	28	4	27	5	4	3	32	14	8	13	1	25	6
26.	6	5	6	8	6	9	8	17	1	1	1	26	7
27.	6	9	6	9	4	1	1	1	1	1	1	27	1
28.	28	3	27	3	28	5	12	2	10	9	1	28	10
29.	30	1	18	2	16	5	10	8	28	3	1	29	14
30.	18	3	12	2	18	2	8	9	12	9	1	30	12
31.	16	4	12	5	18	6	1	1	1	1	1	31	16
1935 XI							1935 XII						
1.	16	7	18	2	19	4	1	0	20	19	1	1	1
2.	18	4	20	4	21	3	8	8	16	25	1	2	1
3.	17	2	16	2	16	2	24	8	1	0	1	3	1
4.	16	2	16	1	14	3	0	0	16	10	1	4	1
5.	12	2	11	3	9	3	0	0	11	17	1	5	1
6.	12	3	8	3	12	3	12	11	1	0	1	6	16
7.	12	3	10	3	12	3	1	0	8	2	1	7	16
8.	16	2	14	1	17	1	1	0	8	42	1	8	24
9.	15	3	12	3	12	4	10	33	10	30	1	9	1
10.	16	3	16	2	14	2	10	17	10	22	1	10	18
11.	17	2	22	2	1	0	12	27	12	12	1	11	28
12.	14	1	15	2	15	1	8	3	1	0	1	12	24
13.	18	3	18	3	20	3	4	2	0	0	1	13	21
14.	16	2	14	2	18	3	8	7	24	3	1	14	22
15.	20	4	22	4	22	4	6	3	0	0	1	15	12
16.	14	2	14	3	14	2	8	7	1	0	1	16	10
17.	14	2	18	2	16	3	8	2	1	0	1	17	12
18.	12	2	12	3	11	3	1	0	1	0	1	18	8
19.	12	3	12	4	13	3	10	8	12	11	1	19	14
20.	18	2	16	2	18	2	12	7	16	2	1	20	16
21.	14	1	10	3	10	3	12	10	10	9	1	21	12
22.	10	4	8	4	8	6	8	17	8	15	1	22	8
23.	8	6	10	7	10	7	1	1	1	1	1	23	18
24.	10	7	12	6	16	6	1	1	12	28	1	24	19
25.	16	4	16	4	16	4	1	1	8	3	1	25	24
26.	16	4	16	4	16	1	1	1	8	5	1	26	11
27.	16	4	15	5	16	6	1	1	1	0	1	27	13
28.	16	5	18	3	20	3	1	1	1	0	1	28	15
29.	17	5	12	4	12	5	1	1	1	0	1	29	16
30.	24	3	20	3	17	4	1	1	1	0	1	30	18
31.	20	4	18	2	14	2	1	1	1	0	1	31	20

# 9. Taipaleenluoto 60°36'N 30°46'E

Beobachter: John Tukiainen

Tag	Wind			Oberflächenstrom			Tag	Wind			Oberflächenstrom		
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 V							1935 V						
20.	—	—	—	20	1	—	26.	32	3	32	1	2	2
21.	28	1	10	32	1	—	27.	8	3	8	3	16	3
22.	4	4	28	5	28	4	28.	16	3	28	3	32	4
23.	24	3	24	3	2	—	29.	32	4	28	5	8	2
24.	32	1	4	1	—	0	30.	28	3	4	2	12	2
25.	—	0	32	2	32	2	31.	8	2	8	3	32	4
1935 VI							1935 VII						
1.	32	6	32	5	24	5	1.	32	3	12	2	20	3
2.	24	3	8	2	20	3	2.	28	3	—	0	24	1
3.	24	3	24	4	8	1	3.	12	2	10	2	14	2
4.	8	1	8	2	12	4	4.	16	2	24	5	20	5
5.	24	8	24	3	2	24	5.	18	2	12	1	—	0
6.	8	2	8	2	8	2	6.	30	5	32	5	30	5
7.	28	3	8	1	20	2	7.	28	6	28	4	30	4
8.	24	2	24	2	16	2	8.	32	4	32	2	28	2
9.	20	2	20	4	20	3	9.	32	4	32	6	32	6
10.	24	4	24	3	28	2	10.	32	7	32	7	32	5
11.	24	2	—	0	32	1	11.	32	4	32	3	32	3
12.	8	2	8	1	8	3	12.	4	3	32	2	32	1
13.	12	4	12	3	32	3	13.	32	3	28	4	32	3
14.	28	2	28	2	24	2	14.	32	5	4	2	2	1
15.	24	1	16	2	—	0	15.	—	0	—	0	—	0
16.	12	2	8	3	16	2	16.	—	0	—	0	16	1
17.	24	2	20	2	18	1	17.	26	2	24	1	32	1
18.	12	1	8	3	28	1	18.	—	0	8	2	8	1
19.	24	2	12	2	—	0	19.	22	1	8	2	—	0
20.	32	2	32	2	32	1	20.	—	0	—	0	16	3
21.	28	1	5	1	—	0	21.	24	3	4	1	8	2
22.	32	2	32	2	32	1	22.	8	3	8	4	12	4
23.	—	0	12	1	20	1	23.	16	5	16	3	20	2
24.	28	3	28	3	32	1	24.	—	0	8	2	16	1
25.	12	1	12	3	8	1	25.	10	1	8	2	4	2
26.	—	0	24	2	24	2	26.	2	5	2	6	32	3
27.	8	2	12	2	20	1	27.	8	1	6	1	4	1
28.	8	4	4	6	4	3	28.	24	1	24	2	16	3
29.	4	4	32	3	32	2	29.	16	4	12	3	12	2
30.	20	1	16	1	24	1	30.	—	0	12	2	12	1
1935 VIII							1935 IX						
1.	32	3	32	3	4	2	1.	8	2	12	2	16	2
2.	4	4	32	4	2	4	2.	16	2	20	3	20	3
3.	4	3	4	3	—	0	3.	22	3	16	3	12	4
4.	28	1	12	2	24	2	4.	20	5	20	5	20	4
5.	28	2	32	3	28	3	5.	20	2	12	4	12	4
6.	32	5	32	7	32	5	6.	8	8	8	6	28	5
7.	28	3	—	0	24	1	7.	24	3	26	2	24	11
8.	28	2	8	1	16	1	8.	28	2	28	3	28	4
9.	20	2	4	2	24	3	9.	32	5	32	4	32	17
10.	24	4	24	2	20	2	10.	32	4	32	5	28	6
11.	20	2	20	3	24	3	11.	24	4	24	5	24	11
12.	20	3	20	5	20	2	12.	28	5	28	5	32	4
13.	16	2	16	2	20	3	13.	24	4	24	3	16	3
14.	8	1	32	7	4	4	14.	16	3	16	2	16	4
15.	12	3	12	4	12	14	15.	24	5	24	4	32	5
16.	28	3	32	4	32	4	16.	4	1	12	3	12	5
17.	32	3	4	2	32	4	17.	12	7	12	9	24	7
18.	32	4	8	3	12	2	18.	16	5	16	4	16	3
19.	16	5	16	6	12	4	19.	16	5	18	5	16	5
20.	12	5	12	4	12	3	20.	16	5	16	6	18	4
21.	4	3	4	4	7	4	21.	20	2	24	2	28	6
22.	4	7	4	6	2	7	22.	24	6	24	6	24	7
23.	2	6	32	6	32	5	23.	32	5	8	3	12	4
24.	32	6	32	4	32	4	24.	16	5	20	4	20	5
25.	32	6	32	6	32	6	25.	20	6	24	7	24	7



Seit	Wind						Oberflächenstrom						Seit	Wind						Oberflächenstrom					
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h		7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h
1935 VIII													1935 IX												
26.	32	6	32	6	32	3	32	17	32	19	12	3	26.	32	6	4	6	8	8	18	8	8	—	—	—
27.	4	5	32	5	4	5	4	7	4	9	8	11	27.	8	9	8	10	12	7	12	36	12	50	—	—
28.	4	5	4	3	32	3	16	9	16	6	—	0	28.	20	2	24	4	26	5	20	4	24	14	—	—
29.	4	5	32	4	4	3	8	9	8	6	—	0	29.	28	6	32	3	16	4	28	17	28	6	—	—
30.	4	3	4	2	32	2	8	4	8	3	8	3	30.	16	7	16	4	16	3	12	31	16	3	—	—
31.	28	1	12	2	—	0	20	2	12	3	—	0													
1935 X													1935 XI												
1.	12	2	20	2	16	2	—	0	—	0	—	—	1.	16	7	16	6	16	7	—	0	32	3	—	—
2.	16	5	12	2	16	4	16	13	12	1	—	—	2.	16	5	16	5	16	4	32	6	32	6	—	—
3.	16	4	16	5	22	3	—	0	8	7	—	—	3.	16	4	20	4	20	3	32	5	—	0	—	—
4.	32	5	32	4	4	4	32	14	32	3	—	—	4.	20	3	16	3	16	5	20	3	20	3	—	—
5.	4	3	16	1	12	3	12	6	—	0	—	—	5.	16	3	12	3	12	5	12	11	12	7	—	—
6.	14	5	20	5	20	4	16	8	20	10	—	—	6.	12	4	12	5	12	4	16	6	16	11	—	—
7.	16	2	12	4	12	3	—	0	16	6	—	—	7.	16	5	12	4	12	4	16	8	16	11	—	—
8.	24	10	24	9	20	3	28	42	28	33	—	—	8.	12	3	20	1	24	2	16	3	—	0	—	—
9.	20	3	16	1	8	3	—	0	—	0	—	—	9.	20	2	12	4	16	6	—	0	—	0	—	—
10.	14	5	20	4	16	3	14	18	20	4	—	—	10.	12	7	16	5	16	6	14	17	16	7	—	—
11.	16	7	20	9	20	7	8	10	20	14	—	—	11.	16	5	16	4	16	2	32	6	32	2	—	—
12.	20	7	20	8	20	6	24	10	28	33	—	—	12.	16	1	16	3	16	3	—	0	—	0	—	—
13.	20	4	20	5	16	6	24	6	24	14	—	—	13.	16	5	16	4	16	3	32	3	32	6	—	—
14.	20	5	24	5	24	3	24	17	28	18	—	—	14.	16	3	16	4	16	3	—	0	—	0	—	—
15.	16	3	16	3	20	4	16	3	—	0	—	—	15.	16	3	20	5	20	4	24	3	20	6	—	—
16.	24	4	24	5	28	5	24	6	28	15	—	—	16.	24	3	24	2	16	1	28	7	—	0	—	—
17.	4	4	12	4	12	8	4	8	12	11	—	—	17.	16	3	16	2	16	1	16	2	16	2	—	—
18.	16	5	16	8	20	5	16	11	16	25	—	—	18.	16	3	16	5	16	7	—	0	8	6	—	—
19.	20	4	20	4	16	4	32	8	24	8	—	—	19.	16	6	16	4	20	4	16	11	16	6	—	—
20.	16	6	16	4	16	7	16	11	16	3	—	—	20.	20	3	20	3	20	4	—	0	28	3	—	—
21.	16	5	20	6	16	6	28	6	32	8	—	—	21.	20	4	20	5	20	3	24	3	20	7	—	—
22.	16	4	20	3	24	3	32	1	28	4	—	—	22.	24	3	20	2	16	2	28	6	28	6	—	—
23.	32	4	28	5	24	5	8	3	28	8	—	—	23.	12	4	12	6	12	7	12	7	12	10	—	—
24.	28	4	32	3	4	3	24	17	32	3	—	—	24.	16	6	16	6	16	8	12	8	12	14	—	—
25.	8	7	8	8	8	9	12	17	12	28	—	—	25.	16	8	16	5	16	7	16	28	16	8	—	—
26.	8	9	8	6	16	5	12	31	12	38	—	—	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	20	3	4	1	8	4	28	6	4	3	—	—	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	8	4	32	1	12	5	12	19	—	0	—	—	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	12	5	12	6	8	3	12	11	12	17	—	—	29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	16	4	12	6	16	8	12	6	12	19	—	—	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	16	6	16	5	16	6	12	17	16	11	—	—													









